TEKNOLOJİ SATIN ALMA REHBERİ www.hwp.com.tr

HARDWARE PLUS

TÜRKİYE'NİN İLK YERLİ TELEFONU ÇAĞ ATLADI

HEPYENİ Teknolojin hep yeni VESTEL VENUS Z20

EN İYİ ÇERÇEVESİZ TELEFONLAR



YILIN KAPIŞMASI
PUBG Mİ FORTNITE MI?

EN PAHALI TEKNOLOJİK ÜRÜNLER

ASUS ZENFONE 5 HUAWEI P20 PRO

SAHİLDE, YAZLIKTA KULLANMAK İÇİN **BLUETOOTH HOPARLÖRLER**

BÜTÇE DOSTU OYUNCU EKİPMANLARI

HWP İNCELEME

➤ ASUS ROG STRIX XG32VQ ➤ ASUS RT-AC86U ➤ ASUS ZENFONE 5 ➤ ASUS PROART PA32UC-K ➤ CORSAIR GLAIVE RGB ➤ CORSAIR K68 RGB ➤ GENERAL MOBILE GM 8 GO ➤ GIGABYTE X470 AORUS GAMING 7 WIFI ➤ HUAWEI P20 PRO ➤ PHILIPS OLED 873 TV ➤ TP-LINK RE650 ➤ TP-LINK TL-WR902AC ➤ VESTEL VENUS Z20 ➤ ZYXEL MULTY AC3000

ISSN 1306-410X
62
9 771306 410008
Fiyat: 10.00 TL
SAYI: 62 / HAZİRAN 2018



PHILIPS

TELEVİZYON

Fırsat Ayağına Geldi

2018 Model Philips televizyonlarda geri ödeme kampanyası seni bekliyor!*





 kampanyalı ürünlerden birini satın al

 7 gün içerisinde fırsatayaginageldi.com'u ziyaret et

 60 gün sonra banka bilgilerini paylaş

 geri ödemen hesabına yatsın

Tüketiciler, kampanya tarihleri olan 04 Mayıs – 30 Haziran 2018 tarihleri arasında Türkiye genelindeki tüm Arçelik, Beko, Bosch, Evkur, MediaMarkt, Teknosa ve Vatan Bilgisayar mağazalarından ve online satış kanallarından ve de diğer yetkili Philips TV satan Mağazalar'dan kampanyaya dahil 43 inç (43PUS6503), 49 inç (49PUS7503 ve 49PUS7803), 50 inç (50PUS6503 ve 50PUS7303) 55 inç (55PUS6703, 55PUS7303, 55PUS7503, 55PUS7803 ve 55PUS8503) 65 inç (65OLED873, 65PUS6703, 65PUS7803 ve 65PUS8503) ve 75 inç 75PUS8303) Philips TV modellerinden satın alarak, satın alma tarihi, neticeden ürün alışveriş fatura tarihi itibaren 7 gün içerisinde (alışveriş fiş veya fatura tarihi de dahil olarak hesap edilmek sureti ile) www.firsatayaginageldi.com adresindeki Kampanya Katılım Koşulları'nı okuyup kabul etmek ve uygun olarak başvuruda bulunmak şartı ile, 43 inç televizyon ürünü satın alımlarına 100,00 TL, 49 inç televizyon ürünleri satın alımlarına 200,00 TL, 50 inç televizyon ürünleri satın alımlarda 200,00 TL, 55 inç televizyon ürünleri satın alımlarına 300,00 TL, 65 inç televizyon ürünleri satın alımlarına 500,00 TL ve 75 inç televizyon ürünleri satın alımlarına 1000,00 TL para geri ödemesi promosyonundan ve neticeten Fırsat Ayağına Geldi – Para Geri Ödemesi Kampanyası'ndan faydalanma hakkı elde edeceklerdir. Para geri ödemeleri sadece Türkiye'de bulunan ve Türkiye'de şubesi olan tüm bankalara ve katılımcıların kendilerine ait şahsi Türk Lirası banka hesaplarına gerçekleştirilebilecektir. Kampanyadan sadece 18 yaşını doldurmuş, Türkiye'de ikamet eden gerçek kişi tüketiciler kendi adlarına düzenlenmiş olan alışveriş fiş/faturası ile faydalanabilir, tüzel kişiler ve bunlara ait fiş/faturalar ile kampanyadan faydalanılamaz. Kampanya detayları ve destek için Yetkili Kurum ve Tüketici Danışma Hattı:BA Life Pazarlama Reklam Org. Tic. Ve Ltd. Şti. İrtibat Numarası hafta içi Pazartesi – Cuma / 09.30 – 17.00 / 0212 963 20 37 (Türkiye Cumhuriyeti resmi tatil günlerinde danışma hattı hizmeti verilmemektedir.)

HWP Editör

www.hwp.com.tr



BİLGİ GÜÇTÜR

Uzun zaman önce çok da gözden uzak olmayan bir yayın grubunda, hayatımda ilk kez okurların karşısına "üçüncü sayfa güzeli" olarak çıktığımda yazdığım yazının konusu da bilginin ne kadar değerli olduğunu anlatıyordu.

Arada başka dergilerde çalıştım, köprünün altından başka sular aktı ve 62 ay önce de Hardware Plus'ı yayınlamaya başladık. Eylül 2015'te çıkarttığımız 29. sayımızda işi sevgili dostum Berkin Bozdoğan'a (twitter.com/zuhuratbaba) devretmiştim. Şimdi Haziran 2018 itibariyle görevi tekrar devralıyorum. Üzerinden uzun yıllar geçmesine, insanoğlu Mars'ı gözüne kestirmesine rağmen "bilgi"ye bakış açım değişmedi; halen bir insanın sahip olabileceği en büyük gücün bilgi olduğunu düşünüyorum. Dergimiz Hardware Plus'ı da bu görüş ışığında yayına hazırlıyoruz. "Teknoloji satın alma rehberi" olarak özetlediğimiz sloganımız aslında bilinçli tüketicilerden oluşan bir topluluk hayalini dile getiriyor.

İstiyoruz ki herhangi bir teknoloji markete yolu düşen her okurumuz en yeni teknolojik gelişmelerden ve ürünlerden haberdar olsun. İstiyoruz ki satın almayı planladığı ürünle ilgili bilgiyi marketlerde çalışan ve sattıkları üründen komisyon alan pazarlamacı arkadaşlardan değil de Hardware Plus'tan alsınlar. İstiyoruz okurlarımız kendi çevrelerinde "teknolojiden anlayan adam" olarak isimlendirilsin.

Dergi okumak bir sanattır

Tüm bu istekleri hayata geçirmek için de Türkiye'nin tek aylık teknoloji ve bilgisayar dergisi Hardware Plus ile okurlarımızın karşısına çıkıyoruz. Tüm Türkiye'ye dağıtılan dergimiz her ay on binlerce kişi tarafından da Turkcell Dergilik üzerinden indiriliyor. Ayrıca hwp.com.tr adresli web sitemiz her ay yaklaşık 4.5 milyon farklı kişi tarafından ziyaret ediliyor. HWPtr isimli YouTube kanalımız ise yaptığı tarafsız yayınlarla şimdiden bir YouTube efsanesi olmayı başardı.

Bana soracak olursanız dergi okumak bir sanattır ve bu satırları okuyanların tamamı da bir sanatçı kadar değerlidir. Basılı yayında mı yoksa e-dergide mi buluştuğumuzun önemsiz olduğunu belirterek hepinize teşekkür ediyorum. Güç sizinle olsun ;)

Gelecek ay yeni bir Hardware Plus'ta buluşuncaya kadar hepinize mutluluk diliyorum. Her şey gönlünüzce olsun...

Ersin Akman

ersin@hwp.com.tr | @ersinakman | /ersinakman | /akmanersin



Dijital dergi
→ Dergimizin dijital sürümü her ay olduğu gibi Turkcell Dergilik'te.



www.hwp.com.tr
→ Hardware Plus'ın günlük teknoloji haberleri, videoları ve yazılarına ulaşmak istiyorsanız web sitemizi takip edin.

HARDWARE PLUS

EMY MEDYA YAYINCILIK LTD. ŞTİ. ADINA İMTİYAZ SAHİBİ
Yıldıray Gökkaya yildiray@hwp.com.tr

YAYIN DİREKTÖRÜ
Ersin Akman (Sorumlu) ersin@hwp.com.tr

HABER MÜDÜRÜ
Kerem Enginar kerem@hwp.com.tr

EDİTÖRLER
Aydoğan Aykanat aydogan@hwp.com.tr
Görkem Yıldırım gorkem@hwp.com.tr

SAYFA TASARIMI
Volkan Akduman volkan@hwp.com.tr

PRODÜKSİYON SORUMLUSU
Aslı Dabağer asli@hwp.com.tr

VİDEO EDİTÖRÜ
Mustafa Orhun Çetin orhun@hwp.com.tr

KAMERA
Doğuş Akman dogus@hardwareplus.com.tr

SOSYAL MEDYA YÖNETİCİSİ
Ferhat Ak ferhat@hwp.com.tr

REKLAM

REKLAM VE PROJE KOORDİNATÖRÜ
İrem Kan irem@emymedya.com

FİNANS DİREKTÖRÜ
Mustafa Güler mustafa@emymedya.com

KATKIDA BULUNANLAR
Kalust Şalcıoğlu, Murat Seymen, Kaan Akın, Ozan Aydemir

DAĞITIM
Turkuvaz Dağıtım Pazarlama
Tel: 0 (216) 585 90 00

BASKI
Bizim Matbaa Basım Yayın Ltd. Şti.
4. Levent Oto Sanayii Sitesi Yeşilce Mah.
Aytekin Sok. No: 38 Seyrantepe İstanbul
Tel: 0 (212) 280 38 50



EMY MEDYA YAYINCILIK
Göztepe Mah., Göksu Evleri,
Korkut Sok., B4A No: 37
34815 Beykoz/İSTANBUL
Tel: 0 (216) 465 16 20
0 (216) 465 16 49

Hardware Plus bir EMY MEDYA yayınıdır.
www.emymedya.com

 Basım Tarihi: HAZİRAN 2018 **Yayın Türü:** Aylık, Yaygın, Süreli

HWP

İÇİNDEKİLER



016 VESTEL VENUS Z20

Vestel'in en iyi ve en güçlü telefonu Venus Z20, V Hepyeni avantajıyla karşınızda!



032



050



054 PHILIPS OLED 873 SERİSİ 4K AMBILIGHT TV

GÖRÜNTÜ NETLİĞİYLE KUSURSUZ BİR TELEVİZYON OLMAYI BAŞARAN PHILIPS'IN BU YENİ OLED MODELİ EN YENİ TEKNOLOJİLERİ İÇERİYOR.

Bu Aya Özel



046



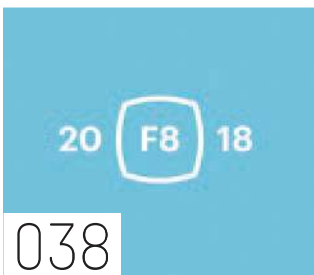
078



091


026


028



038




086



İncelemeler

HABERLER

Teknoloji dünyasından en güncel gelişmeler karşınızda.

WIKIPEDIA: "TÜRKİYE'Yİ ÖZLEDİK!"

→ 29 Nisan 2017 tarihinden bu yana Türkiye'den bir yıldır uzak kalmanın üzüntüsünü Twitter üzerinden paylaştı. "Vikipedi'nin Türkiye'de engellenmesinin üzerinden bir yıl geçti. Bugün bu kaybı anıyoruz. Bu videoyu paylaşın ve dünyanın bunu bilmesini sağlayın #WeMissTurkey" diyerek konu hakkında paylaşım yapan Wikipedia sayfası, paylaştığı videoda farklı dillerde Türkiye'yi tanıtan ve "Özgür Ansiklopedi"ye erişilemediğini vurguluyor. Vikipedi, 80 milyon insanın bilgi erişimi yapamadığını, dünyanın Türkiye hakkında Türk insanından alınabilecek daha az bilgiye sahip olabildiğini, Türkiye'nin Vikipedi'ye erişemediği için büyük kayıp olduğu vurgulanıyor. Sonunda ise farklı dillerde "Türkiye'yi özledik" vurgusu tekrar yapılıyor.





ÇİFT ANAKART DESTEKLİ KASA: CORSAIR OBSIDIAN 1000D

→ PC ürünleri konusunda oldukça başarılı firmalardan olan Corsair, Super-Tower olarak adlandırılan ve iki anakartın takılabildiği Obsidian 1000D kasasını duyurdu. Oyun ve işi ayrı sistemlere koyabileceğiniz yapıda olan Obsidian 1000D, E-ATX ve Mini-ITX şeklindeki iki kartı sisteme entegre edilebilmesine olanak tanıyor. Corsair Concept Slate prototipi olarak dikkat çeken 1000D, iki anakartın yanı sıra iki adet PSU ve 13 fan takılabilen yapısıyla fark yaratıyor. 11 adet depolama takılabilen kasa, 8 adet 120mm 3 adet de 140mm olarak yerleştirilebiliniyor. En kalın borulara sahip sıvı soğutma sisteminin de rahatlıkla eklenebildiği 1000D, tek bir kasada iki ayrı güçlü sistem sığdırabilmenizi sağlıyor. Ön panelde iki adet USB 3.1 Tip C girişi, 4 adet de USB 3.0 girişi bulunuyor.

STEAM'E GÖRE EN ÇOK KULLANILAN EKRAN KARTLARI

→ Steam, her ay gerçekleştirdiği "Donanım ve Yazılım Anketi"nin Nisan 2018 sonuçlarını paylaştı. Bu sonuçlarla beraber Steam kullanıcılarının en çok tercih ettiği işlemci, ekran kartı ve Mac donanım sahipliği gibi bilgiler paylaşıldı. Sonuca bakıldığında ilk olarak işlemci tercihlerinden başlayacak olursak; %84.02 ile Intel ciddi bir üstünlük sağlamış durumda. AMD ise %15.98'lik bir paya sahip. Ekran kartı tarafında ise %75,26 ile NVIDIA'nın ezici bir üstünlüğü bulunurken ikinci sırada %14.89 ile AMD ve üçüncü sırada dahili GPU'larıyla %9.69 oranıyla Intel geliyor. Platformun en çok kullanılan ekran kartları NVIDIA GeForce GTX 1060 ve 1050 Ti modelleri. Öte yandan AMD'nin RX 580 modeli sadece %0,29 kullanım oranına sahip. Vega serisi ise listeye dahi girememiş durumda. AMD'nin 16. sıradan listeye giren ilk ekran kartı modeli ise AMD Radeon R7 Graphics oldu.





TESLA YIL SONUNDA TÜRKİYE'DE!

→ Tesla, Elon Musk'ın Twitter'da yaptığı açıklamaya göre büyük ihtimalle bu yılın sonunda ülkemize geliyor. Bir Türk Twitter kullanıcısı, Elon Musk'a Roadsters için test sürüşlerinin ne zaman başlayacağını sordu. Twitter konuşmasında Elon Musk, Roadster test aşamaları yıl sonunda olacak derken "Bu arada Tesla'yı Türkiye'de yıl sonunda çıkarmayı planlıyoruz" sözlerine yer verdi. Ayrıca "Ülkenizi çok seviyorum ve Tesla lansmanında ben de orada olacağım" ifadesini kullandı. Hatırlarsanız geçtiğimiz aylarda Elon Musk ülkemizi ziyaret etmiş ve Cumhurbaşkanı ile bir görüşme de gerçekleştirmişti. Ayrıca ünlü iş adamının Anıtkabir ziyareti ve sonrasında yaptığı paylaşımlar da oldukça beğenilmiş ve gündem olmuştu.

DÜNYANIN İLK 144 HZ İNCE KASALI EKRANLI LAPTOPU: MSI GS65 STEALTH THIN

→ MSI, bugün yeni GS65 Gaming laptop ürününü duyurdu. GS65 Stealth Thin, dünyanın 4,9 mm inceliğinde 144 Hz ekrana sahip oyun odaklı dizüstü bilgisayarı olarak dikkat çekiyor. %82 ekran/kasa oranı ile bu alanda ilki başaran MSI GS65 Stealth Thin, görüş alanını 4.9mm'lik ultra-ince çerçevesi ile 15.6" ekranı 144Hz tazeleme oranına sahip. Cihaz, Intel Core i7-8750H işlemci ve Nvidia GeForce GTX 1070 ekran kartı ile donatılmış. Bu dizüstü 16GB DDR4 belleklerle birlikte günümüz oyunlarını en yüksek detay seviyelerinde ve yüksek FPS değerlerini alarak oynayabilmenize imkân sunuyor. Cihazda depolama olarak 512GB NVME yüksek hızlı SSD 'ye yer verilmiş.



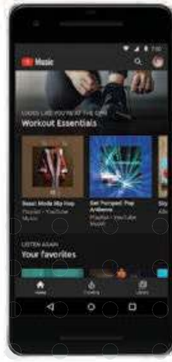
KARŞINIZDA ONEPLUS 6!

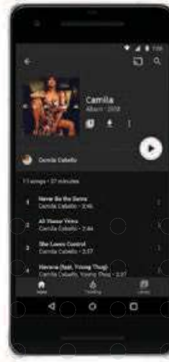
→ Amiral gemi katili" mottosuyla yola çıkan OnePlus'ın OnePlus 6 modeli duyuruldu. Özellikle 529 dolar fiyatıyla rakiplerinin neredeyse yarısı kadar bir satın alma bütçesi gerektiren OP6, çentik akımına da dahil olmuş görünüyor. 6.28 inç boyutunda ve 19:9 ekran oranına sahip cihaz, 2280 x 1080 çözünürlüğü ve Optik AMOLED ekran teknolojisiyle geliyor. Arka tarafı da cam olan cihazda Corning Gorilla Glass 5 koruma bulunuyor. Qualcomm Snapdragon 845 yonga seti ve Adreno 630 grafik işlem birimiyle günümüz telefonlarından en güçlülerinden biri haline gelen cihaz, Android Oreo tabanlı Oxygen OS işletim sistemiyle kutudan çıkacak. 6 GB ve 8 GB bellek seçenekleri sunan telefonda UFS 2.1 destekli 65 GB /128 GB ve 256 GB depolama seçenekleri de var. 7,75 mm inceliğinde ve 177 gram ağırlığındaki OP6, USB 2.0 destekli Tip C bağlantısına sahip ve 3,5 mm kulaklık girişini de sunuyor. 3.300 mAh büyüklüğünde de bir batarya ile günlük kullanımı karşılayabilecek olan ürün, 5V 4A hızlı şarj desteği ile de 5 dakikada yarım saatlik kullanım sağlayabiliyor. Arka tarafta 20 MP ve 16 MP çözünürlüğünde çift kamera kullanan cihazda 4K / 60 fps video kaydı da alınabiliyor. Ön tarafta ise 16 MP bir kamera mevcut. Portre modunu hem önde hem arkada sunabilen cihazda 480 fps ağır çekim video desteği de var. Son olarak suya karşı dayanıklılık olan telefonda herhangi bir IP sertifikası belirtilmemiş.

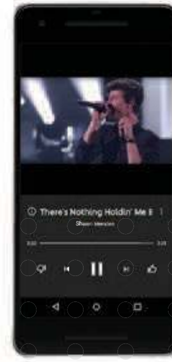


YOUTUBE SPOTIFY'A RAKİP OLUYOR!

→ Google, YouTube Red hizmetini YouTube Premium ve YouTube Müzik şeklinde ikiye ayırdı. Müzik hizmetini Spotify'a benzeten Google, iki yeni pakette reklamsız hizmet sunuyor. YouTube Müzik Premium hizmeti reklamsız, sınırsız müzik indirme ve arka planda oynatma gibi özellikleri aylık 9,99 dolar'a kullanıcılara sunuyor. Aynı zamanda diğer Youtube Premium hizmeti, müzik paketi dışında videolara yeni özellikleri katıyor. Premium ise 11,99 dolar'dan kullanıcılara sunuluyor. YouTube tarafında Orijinal içeriklerin yanı sıra arka planda oynatma, reklamsız YouTube deneyimi ve çevrimdışı izlemek için indirme özellikleri de mevcut. YouTube Red'in yeni adı olan Premium, Amerika Birleşik Devletleri, Avustralya, Yeni Zelanda, Meksika ve Güney Kore gibi Red kullanılan ülkelere gelecek. Ayrıca bu yeniliklerle birlikte Premium kullanan ülkeler arasına şu ülkelerde eklenecek: Avusturya, Kanada, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Almanya, İrlanda, İtalya, Norveç, Rusya, İspanya, İsveç, İsviçre ve Birleşik Krallık. YouTube Müzik önümüzdeki haftalarda kullanıma sunulacak ancak ülkemize ne zaman geleceği konusunda şu an için bir detay bulunmuyor. Google'ın son dönemde Türkiye'ye birçok hizmetini getiriyor olması ise bu hizmetin de yakın bir dönemde gelebileceğini gösteriyor olabilir.









ENGELLİLERE ÖZEL XBOX KONTROLCÜSÜ!

→ Microsoft, sınırlı hareket kabiliyetine sahip olanlar için özel olarak tasarlanan Xbox Adaptive Controller adındaki yeni bir kontrolcüsü duyurdu. Söz konusu kontrol sistemi bir ana ünite ve eklentiler ile Xbox One oynayan engelli oyuncular için kolaylık sunacak. Adaptive Controller, üzerinde birkaç düğme ve kontroller için büyük yuvarlak alanları bulunan büyük beyaz bir yapıya sahip. Aynı zamanda cihazın arka tarafında bulunan girişler ile cihaza ek birçok joystick bağlanabiliyor. Bu şekilde cihaz kişiye göre özelleştirilebiliyor. Modüler yapısı ile engelli oyuncuların kullanımlarını kolaylaştıran cihaz bu yılın sonunda çıkacak. Cihazın maliyetlerinin getirdiği duruma göre, cihaz 100 dolardan satışa sunulacak.



FACEBOOK'TAN ÇÖPÇATANLIK SERVİSİ

→ FaceDate, Facebook'un F8 isimli konferansında resmi olarak duyuruldu. Şirketin Tinder ve Happn gibi çöpçatanlık uygulamalarına rakip olduğu yeni servisi, aşkı internette arayanlara hitap ediyor. Direkt olarak Facebook'un içerisinde bir servis olacak bu platform, ortak arkadaşlarınız ve beğenilerinizi kullanarak potansiyel ruh eşinizle eşleşmenize olanak tanıyacak. Ayrıca bu platformda mesajlaşma, Messenger uygulamasından bağımsız olarak ilerleyecek. Konferansta konuşan Mark Zuckerberg, birçok kişinin Facebook üzerinden tanışarak evlendiğini söylerken, yeni çöpçatanlık özelliğinin sadece tek gecelik ilişkiler için değil "gerçek, uzun süreli ilişkiler" için de kullanılacağının altını çizdi. Ayrıca önemli noktalardan biri FaceDate profiliniz, mevcut Facebook profilinden bağımsız olacak ve mevcut FB arkadaşlarınız bu profili göremeyecek. Platform size halihazırda Facebook profilinizde arkadaş olmadığınız insanları önerecek. Yeni servisin ne zaman sunulacağı şu an bilinmiyor. Ancak konferansta "önümüzdeki aylarda" bu özelliğin aktif edileceğinin söylendiğini hatırlatalım.



çok netiZ

Full HD Plus ekran

venus Z20



Çift kamera ile portre modunda çekilmiştir.



Altın Sarısı | İnci Siyahı | Sedef Mavisi

ZORLU

VESTEL

Gadget

Birbirinden güzel ve hayatınızı kolaylaştıracak, bir kısmı ise arzu nesnesi olan farklı ürünlerle karşınızdayız.





41



18



17



21



1



1 SANAL GERÇEKLİKTE 2X KALİTE!

pimaxvr.com

Oculus Rift, HTC Vive ve PSVR kapışması devam ededursun, Pimax ilk 8K çözünürlüklü VR gözlüğünü ortaya çıkardı. 200 derece görüş açısı, 2 adet 4K çözünürlüğe sahip ekranı ile toplamda 8K görüntü, 180 Hz yenileme hızı, DP 1.4 bağlantısı gibi özellikleri bulunuyor. Steam VR desteği veren Pimax VR, bu sayede 1.700'den fazla oyuna şimdiden sahip.

500 dolar

2 DÜNYANIN EN AKILLI TAHTASI!

microsoft.com

55,5 inç boyutunda ve 4K+ çözünürlüğüne sahip bu akıllı tahta, ultra hassas bir dokunmatik ekrandan oluşuyor. Surface Hub 2 adını alan ürün, 4 adete kadar ekranın birleştirilerek oldukça geniş bir çalışma alanı oluşturmasına da olanak tanıyor. Dik ve yan da kullanılabilen ürün, üzerindeki kamerası ile yüksek çözünürlüklü konferansa da olanak sağlıyor.

5.000 dolar

3 ÇIT KIRILDIM TELEVİZYON!

mi.com

Xiaomi'den 65 inç boyutundaki Xiaomi Mi TV 4, sadece 4.98 mm inceliği ile inanılmaz bir inceliğe ulaştı. 4K çözünürlüğünde ve HDR destekli olan televizyon, yanında bir Mi TV ses barı, bir subwoofer ve 2 adet hoparlör eşliğinde tam bir Dolby Surround ses desteğini veriyor.

600 dolar

4 SLIDER'LARIN ŞAHI!

edelkrone.com.tr

Ankaralı Edelkrone video çekimleri için ürettiği tamamen otomatik slider kiti ile göz dolduruyor. Akıllı telefonunuzdan belirlediğiniz noktalarda kendi kendine çekim yapabilen kit, her markaya da destek veren seçeneklere sahip. Ağır hareket çekimleri için kendi modülü ile sürekli stabil hızda giderek çekim imkanı sunan kit, dünya genelinde fazlasıyla ilgi görmeyi başardı.

17.000 TL

5 AKILLI TOP TOPLAYICI

tennibot.com

Tenis severlerin fazlasıyla hoşuna gidecek bu robot, siz tenis oynarken etrafa saçılan topları toplamak gibi oldukça iyi bir göreve sahip. 80 tenis topu kapasiteli bot, 4-5 saat boyunca top toplamaya devam edebiliyor Özellikle yaz aylarında tenis oynayanlara duyurulur!

700 dolar

6 KABLOSUZ ŞARJ + MOUSEPAD = MOUSEPAD+

takiesograft.com

Dizüstü bilgisayarlarınız için mousepad taşıyor musunuz? Peki bu üründe telefonunuz ve bilimum kablosuz şarj olabilen cihazınızı şarj edebilir olsanız? Takieso markası MousPad+ adını verdiği ürünü ile böyle bir mousepad ortaya koydu. Bilgisayara bağlayarak yavaş, prizden ise hızlı kablosuz şarj desteği sunan MousePad+, Qi standardını da destekliyor.

29 dolar

7 DÜNYANIN EN AKILLI YÜZÜĞÜ

xenxo.pro

Geçen ay tanıttığımız akıllı telefon bir kenarda dursun, bu sayımızdaki Xenxo S-Ring ile telefon konuşması, USB flaş bellek gibi veri taşıma, el hareketi ile müzik kontrolü, NFC ödeme ve çok daha fazlasını yapabileceksiniz. Akıllı kapınızı açan bir anahtar, sağlık ve fitness takibinin yanı sıra Siri ve Google Asistan desteği de sağlıyor. Elinizi kulağınıza götürdüğünüzde ise telefon konuşması yapabilirsiniz.

249 dolar

8 DÜNYANIN EN MİNİ 4G TELEFONU

unihertz.com

Çift sim kart desteği, Android Nougat işletim sistemi ve 4G LTE bağlantısını destekleyen en küçük telefon olan Jelly, avuç içine sığabilecek kadar küçük. 1 GB RAM ve 8 GB depolama da sunan Jelly'nin bir de 2 GB / 16 GB olarak Pro versiyonu da var. 4 çekirdekli 1.1 GHz işlemci de bulunan cihaz, 2,45 inç ekranı, 8 MP ve 2 MP kamerası da bulunuyor.

59 dolar

HWP

MOBİLDE SON AKIMLAR

YAPAY ZEKÂ VE MAKİNE ÖĞRENİMİ



YENİ YONGALAR, YAZILIM GÜNCELLEMELERİ VE UYGULAMA GELİŞTİRİCİLERİN İŞİNİ KOLAYLAŞTIRAN API'LER SAYESİNDE BEKLENENDEN HIZLI İLERLEMELER GÖREBİLİRİZ

Artık son yıllarda satışa sunulan akıllı telefonların orta segmente hitap edenler bile hayli iyi performans sunabiliyor. Üreticilerin yeni kozları da çerçevesiz ve daha geniş ekranlar, çift ya da daha fazla sayıda kamera ve göz tarama gibi gelişmiş doğrulama sistemleri olarak dikkat çekiyor. Üreticilerin bir başka odak noktası ise yapay zekâ ve benzeri çözümlerle dijital yardımcılarımızı daha da akıllı hale getirmek. Örnek vermek gerekirse bokeh efektini iyi biçimde uygulayabilen cihazlarda sadece kamera değil, yapay zekâ destekli yazılım da son derece başarılı sonuçlar verebiliyor.

Özellikle kendi mobil yongalarını geliştiren Samsung, Apple ve Huawei gibi devler yeni modellere yapay zekâ ve makine öğrenimi odaklı modüller dahil ediyorlar. Yapay zekâ denildiğinde makinelerin öğrenme, iletişim kurma gibi yetenekleri kazanmasını anlıyoruz. Örneğin çekim anında kadranı analiz edip insan mı yoksa çiçek mi olduğunu anlayıp uygun ayarları ve efekti uygulayabiliyor. Bunu yapabilmesini sağlayan şeye makine öğrenme adı veriliyor. Elde edilen çok sayıda içerikten oluşan bilgi birikimi ve arşivin incelenmesiyle makine öğrenimi gerçekleştiriliyor.

ÖZEL DONANIMLAR

Apple, A11'e Bionic Neural Engine dahil etti. Qualcomm ise Snapdragon 845'de Hexagon DSP AI platformuna yer verdi. Huawei imzalı HiSilicon Kirin 970 içinde NPU (sinirsel işlem birimi) karşımıza çıkıyor. Özel bir yapay zekâ donanımı yoksa bu durumda işlemi yazılımlar gerçekleştirebiliyor ama bu durumda performans düşüyor ve bekleme süresi artıyor. Amazon AWS makine öğrenimi, Android NN API, iOS 11 Core ML sayesinde uygulama geliştiricileri bu yenilikleri kullanma olanağı tanınıyor. Söz konusu yenilikler, fotoğraf alanına ek olarak tercüme, daha iyi ortam algılama, arttırılmış gerçeklik konularında da katkılar sağlamaya başlayabilir.

HWP

TÜRKİYE'NİN İLK YERLİ V HEPYENİ TELEFONU ÇAĞ ATLADI



VESTEL VENUS Z20

MOBİL DÜNYA KONGRESİ'NDE GLOBAL DEVLERİN MODELLERİYLE BİRLİKTE BOY GÖSTERİP BEĞENİ TOPLAYAN VESTEL VENUS Z20, YENİLİKÇİ TASARIMI VE ÜSTÜN KAMERA ÖZELLİKLERİYLE NİHAYET BİZLERLE.

Vestel, Türkiye'nin ilk yerli akıllı telefon serisi Venus için yıllardır kendini geliştirerek ve her yeni modelde global trendleri biraz daha iyi takip ederek tüketicilerin karşısına çıkıyor. Venus serisinin en yeni ve en güçlü modeli ise Mobil Dünya Kongresi'nde resmi olarak tanıtılan Venus Z20.

İlk bakışta göz alıcı tasarımı ve kamera özellikleriyle öne çıkan model, 2099 TL'lik satış fiyatıyla bütçe dostu bir akıllı telefon almak isteyen ancak yeni nesil akıllı telefon trendlerinden de mahrum kalmak istemeyen tüketicilere hitap ediyor.

EN ZENGİN KUTU İÇERİĞİ VESTEL VENUS Z20'DE

Vestel Venus Z20, lansmana özel yapılan kampanya ile birlikte satış fiyatı 229 TL olan Desibel K550 Bluetooth kulaklık ile birlikte geliyor. Bizim daha önce de deneyimleyebilme şansı bulduğumuz bu kulaklık, oldukça önemli bir hediye. Zira günümüzde yavaş yavaş insanlar kablolu kulaklıklardan kablosuz kulaklıklara terfi etmek istiyor. Venus Z20 ile birlikte hediye edilen Desibel kulaklık da, hem şık ve rahat yapısı hem de ses kalitesiyle birlikte kullanmaktan fazlasıyla keyif alacağınız bir ürün. Kutu içeriğinden bir kablolu kulaklığın da çıktığını belirtelim. Bundan ayrıca söz etmek istiyoruz zira bu kulaklık, birçok akıllı telefonunun kutusundan çıkan kablolu kulaklıklara göre genel ses kalitesi ve bass performansı konusunda önemli derecede daha başarılı.

Venus Z20 satın alan tüketicilere V Hepyeni aboneliği ile birlikte değeri 695 TL'yi bulan TV+, fizy ve Venus Güvencem'den oluşan fırsat paketi de hediye ediliyor. Böylece canlı TV kanalları, Oscar'lı filmler, Premier Lig, NBA ve çok daha fazlasını sunan TV+, milyonlarca şarkı ve video klibi sunan fizy 18 ay boyunca ücretsiz kullanılabiliyor. Venus Güvencem hizmet paketi de bozulma, kırılma ve hırsızlığa karşı güvence sağlıyor. Bu pakette ayrıca ön ve arka cam koruyucu film de bulunuyor.

Venus Z20'nin hediyeleri bununla da sınırlı değil. Z20 alanlara yayın akışına bağlı kalmadan yılda en az bin film, dizi, belgesel, müzik, spor içeriklerini, her an her yerde izleme imkânı sunan Filbox Hemen, 6 ay boyunca ücretsiz geliyor. Ayrıca, kişiye özel diyet planı ve sağlıklı yaşam içerikleri sunan diyet platformu Diyetkolik'ten 6 aylık diyet planı hediye.

Lansmana özel 229 TL'lik Desibel Bluetooth kulaklık hediye!







PARLAK RENKLERLE "BEN BURADAYIM" DİYOR

Günümüzde tüketicilerin bir akıllı telefon satın almadan önce değerlendirdiği ilk kriter tasarım oluyor. Vestel Venus Z20, metal ve cam birleşimi yenilikçi tasarımıyla bu beklentiyi fazlasıyla karşılayan bir akıllı telefon. Cihazın ön ve arka tarafında Corning Gorilla Glass teknolojisiyle korunan cam yüzey yer alırken, yan çerçevelerde kaliteli hissiyatı katlayan metal malzeme kullanılmış. İnci siyahı, sedef mavisi ve altın sarısı olmak üzere üç farklı renk seçeneği sunan telefon, parlak renkler sunuyor olması dolayısıyla albenisi yüksek bir akıllı telefon olmuş.

Telefonun arka tarafında çift arka kamera ile çift LED flaş desteği, parmak izi sensörü ve Venus logosunu görüyoruz. Parmak izi sensörü son derece hızlı çalışıyor ve parmağınızı dokundurduğunuz anda kilit açılıyor.



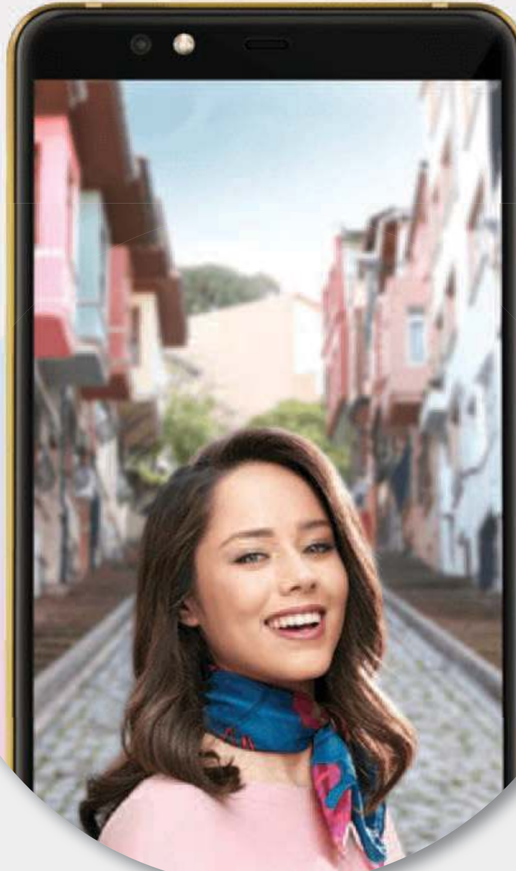


TEKNİK KADRO

Vestel Venus Z20'nin kalbinde Qualcomm Snapdragon 630 işlemcisi bulunuyor. 8 çekirdekli olan bu işlemcinin 2.2 GHz saat hızında çalışıyor ve Adreno 508 grafik birimiyle birlikte çalışıyor. Ayrıca telefonda 4 GB LPDRR4 RAM ve 64 GB dahili depolama alanı olduğunu belirtelim. Bu depolama alanını 2 TB'a kadar microSD kart desteğiyle birlikte arttırabilmek mümkün.

Cihazın uygun fiyatını düşündüğümüzde belleğin 4 GB olması ve dahili depolama alanının 64 GB olarak tutulması bir hayli önemli. Zira günümüzde fazlasıyla fotoğraf, video, uygulamalar ve diğer dosyalar için geniş bir alana ihtiyaç duyuyoruz. 64 GB dahili depolama ve microSD kart desteğiyle birlikte Venus Z20'de içiniz fazlasıyla rahat olabilir.

Arayüz ve oyun performansı ise tatminkâr. Bu teknik kadro ile birlikte Google Play Store'da oynayamayacağınız herhangi bir oyun yok. Ayrıca telefonda şu an en güncel Android sürümü olan Android 8.0 Oreo bulunuyor.



ÇERÇEVELER ARTIK YOK DENECEK KADAR AZ

Günümüzde akıllı telefon trendlerinin büyük oranda çerçevesiz ekranlar ve 16:9 yerine 18:9 görüntü oranı geliyor. Vestel Venus Z20 modeli de bu trendi takip eden akıllı telefonlardan biri.

Cihazda 5.65 inç boyutlu ekranda Full HD+ çözünürlük ve 18:9 görüntü oranı kullanılıyor. Telefona ön taraftan baktığınızda yan çerçeveler yok denecek kadar az, üst ve alt bölümdeki çerçeveler ise son derece ince. Bu sayede göze batan çerçeveler görmek yerine ekran deneyimini çok daha üst seviyede yaşayabiliyorsunuz. Ayrıca Vestel Venus Z20'de INCELL IPS LCD bulunuyor. Bu sayede normalde iki katman olarak karşımıza çıkan geleneksel LCD akıllı telefon ekranlarından farklı olarak, tek katmanda göze daha güzel gelen bir ekran tecrübesi sunuluyor.



V HEPYENİ Z20 SEÇENEĞİ

Vestel'in perakende de yeni bir dönem başlatan V Hepyeni aboneliği ile de Vestel Venus Z20 almak mümkün.

18 ay boyunca 119 TL taksitle V Hepyeni paketine abone olarak Venus Z20 alanlara değeri 695 TL'yi bulan TV+, fizy ve Venus Güvencem'den oluşan bir fırsat paketi de hediye ediliyor.

Böylece canlı TV kanalları, Oscar'lı filmler, Premier Lig, NBA ve çok daha fazlasını sunan TV+ ile milyonlarca şarkı ve video klibi sunan fizy'yi 18 ay boyunca ücretsiz kullanılabiliyor. Venus Güvencem hizmet paketi de bozulma, kırılma ve hırsızlığa karşı güvence sağlıyor. Bu pakette ayrıca ön ve arka cam koruyucu film de bulunuyor. Z20'nin hediyeleri bununla da sınırlı değil. Z20 alanlara yayın akışına bağlı kalmadan yılda en az bin film, dizi, belgesel, müzik, spor içeriklerini, her an her yerde izleme imkânı sunan Filbox Hemen, 6 ay boyunca ücretsiz geliyor. Ayrıca, kişiye özel diyet planı ve sağlıklı yaşam içerikleri sunan diyet platformu Diyetkolik'ten 6 aylık diyet planı hediye.



MERHABA 4K!

Doğruya doğru, akıllı telefonların temel amacı iletişim kurmak olsa da artık satın alma kararımızı belirleyen kriterler bambaşka. Bunun başlıca sebebi de akıllı telefon kameralarının son yıllarda önemli derecede iyileşmesi ve Instagram gibi sosyal medya platformlarının yaygın olarak kullanılması. O nedenle bir akıllı telefonun kamerası, günümüzde belki de en çok dikkat edilen kriterlerin başında geliyor.

Yazımızın başında Vestel Venus Z20'nin trendleri takip eden bir akıllı telefon olduğunu söylemiştik. Bunun bir başka kanıtı da cihazın arka tarafında 16 MP + 5 MP olmak üzere çift kamera yer alıyor olması. Çift arka kamera sayesinde fotoğrafın arka tarafını bulanıklaştırabileceğiniz Portre fotoğraflar çekebiliyorsunuz. Derinliği algılamada görev alan ikinci kamera sayesinde, odakladığınız objenin net arka tarafın ise bulanıklaştırıldığı fotoğraflar elde ediyorsunuz. Bu efekt de tabii ki özellikle Instagram gibi sosyal ağlarda insanlar tarafından çok daha fazla beğeni toplayacak fotoğraflara sahip olmak demek. Bu arada yazılımsal olarak diyafram değerini değiştirebiliyor ve arka planın ne kadar bulanıklaştırılma düzeyini ayarlayabiliyorsunuz.

Arka kameranın bir diğer avantajı da 4K video kaydedebiliyor olması. Zira bu fiyat segmentinde 4K video kaydı yapabilen akıllı telefon sayısı yok denecek kadar az. Bu destek sayesinde 1080p Full HD'ye oranla daha fazla detayın ortaya çıktığı videolar kaydedebiliyorsunuz.

Ön tarafta ise 80 derecelik görüş alanı sunan 8 MP'lik bir selfie kamerası bizleri karşılıyor. Ön tarafta LED flaş desteği olması, düşük ışıklı ortamlarda bulanık ve karanlık fotoğraflar olmasının önüne geçiyor. Kamera arayüzü genel olarak kullanışlı ve sade. Cihazın kamera arayüzünde plaj, arka plan ışığı, gün batımı gibi akıllı modların yanı sıra gece, manzara, spor ve çiçekler gibi standart kamera modları da bulunuyor. Üst bölümde yer alan seçeneklerden ise HDR ve flaş gibi seçenekleri açıp kapatabiliyorsunuz.



3400 MAH PİL İLE BİR GÜNÜN ÜZERİNE ÇIKIN

Vestel Venuz Z20 ile ilgili konuşmamız gereken son kriter ise pil kapasitesi. Cihazın içerisinde 3400 mAh pil yer alıyor ve Snapdragon 630'un verimli bir işlemci olmasıyla birlikte kullanım alışkanlıklarına göre 1 günü aşan bir pil performansı görebiliyorsunuz. Tabii ki yine işlemci tercihi dolayısıyla Quick Charge 3.0 desteğiyle hızlı şarj olduğunun da altını çizmemiz gerekiyor. Quick Charge 3.0 ile birlikte yarım saatlik bir şarj sonrası telefonun pili %50'nin üzerine çıkıyor.

HİÇ BEKLEMEDİĞİNİZ YERDEN GELEBİLİR

EN İLGİNÇ RANSOMWARE SALDIRILARI

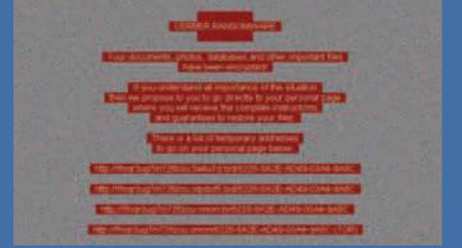
Milyonlarca kullanıcıyı etkileyen ve bulaştığı bilgisayarlardaki dosyaları şifreleyen Ransomware saldırıları her geçen gün şekil değiştiriyor!

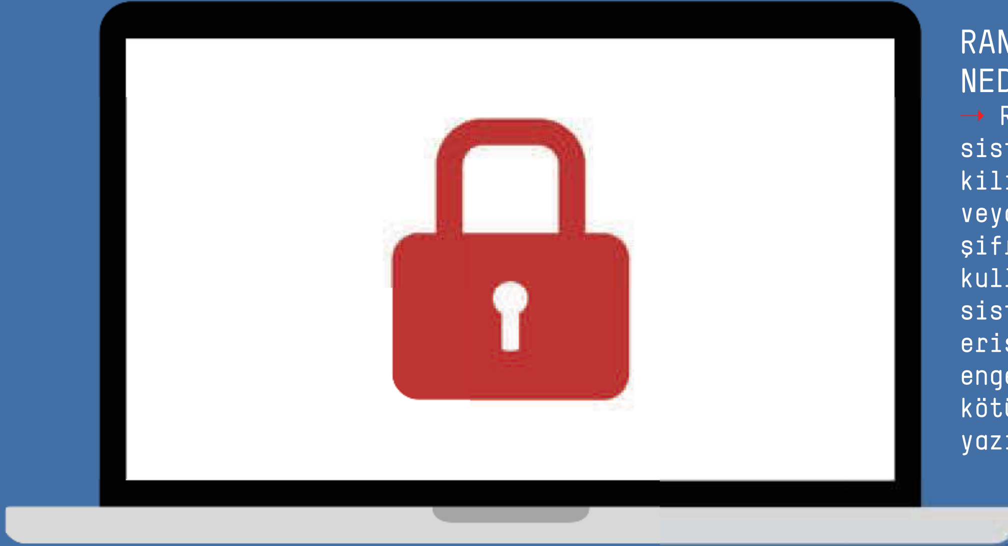
Ransomware saldırıları son yıllarda kullanıcıların baş belası olmuş durumda. İnternette gezinirken veya e-maillerinizi kontrol ederken bir anda bilgisayarınızın ve dosyalarınızın kitlenmesiyle karşı karşıya kalabilirsiniz. Ransomware tarafından kitlenen ve şifrelenen dosyalarınıza tekrar ulaşmanın tek yolu ise fidye ödemek. Tabi fidye isteyen saldırganlar sözünde durursa!

Kullanıcılar Ransomware saldırıları ile ilgili bilinçlendikçe, saldırganlar yeni taktikler geliştirmeye ve kullanıcıları hedef almaya devam ediyor. Bu yazımızda, bugüne kadar insanları ciddi zararlara uğratmış en ilginç Ransomware saldırılarına ve bu saldırılardan nasıl korunabileceğinize yakından bakacağız.

EN SIK GÖRÜLEN RANSOMWARE SALDIRILARINDAN BİRİ: CERBER

2016 yılında 150.000 Windows kullanıcısını etkileyen ve kullanıcılardan toplamda 2.3 milyon dolar fidye almayı başaran Cerber zararlı yazılımı, en sık görülen Ransomware saldırılarının başında geliyor. Genellikle bir e-posta eklentisi olarak gönderilen ve eki açtığınız anda bilgisayarınızı ve dosyalarınızı kitleyen bu zararlı yazılım, dosyalarınızı .cerber uzantısıyla değiştiriyor. Bilgisayarınızda bulunan her dosyanın içerisinde TXT veya HTML formatında, kilidi kaldırmanız için gereken ödeme işlemini nasıl yapabileceğinizi anlatan bir dosya yer alıyor. Genellikle iz sürülememesi adına, saldırganlar ödemeyi Bitcoin veya farklı kripto paralar üzerinden yapmanızı şart koşuyor.





RANSOMWARE NEDİR?

→ Ransomware sistemin ekranını kilitleyerek veya dosyaları şifreleyerek kullanıcıların sistemlerine erişimlerini engelleyen bir kötü amaçlı yazılım türüdür.



DOSYALARINI ŞİFRELEDİK, PUBG OYNA!

Bu yılın Nisan ayında ortaya çıkan PUBG Ransomware'i, bugüne kadar gördüğümüz en ilginç saldırılarından biri oldu. Çünkü diğer Ransomware saldırıları gibi bilgisayarınızı ve dosyalarınızı kitleyen yazılım, sizden fidye ödemenizi değil son dönemin en popüler oyunlarından biri olan PUBG'yi oynamanızı istiyor.

Sözünü ettiğimiz yazılım bilgisayarınıza bulaştığında tüm dosyalarınız şifreleniyor ve karşınıza "Dosyalarınız PUBG Ransomware tarafından şifrelendi ancak endişelenmene gerek yok, kilidi açmak zor değil. Para istemiyorum, tek yapman gereken 1 saat PUBG oynaman" mesajı çıkıyor. Steam'de 60 TL fiyatla satılan PUBG oyununa sahipseniz veya oyunu bir şekilde edinip oynarsanız dosyalarınız gerçekten de kısa bir süre sonra açılıyor.

Kim tarafından neden geliştirildiği bilinmeyen bu saldırı, binlerce kişinin bilgisayarını etkiledi.

YOUR COMPUTER AND FILES ARE ENCRYPTED
YOU MUST PAY 0.2 BITCOINS TO UNLOCK YOUR COMPUTER

YOUR FILES HAVE BEEN MOVED TO A HIDDEN PARTITION AND CRYPTED. ESSENTIAL PROGRAMS IN YOUR COMPUTER HAVE BEEN LOCKED AND YOUR COMPUTER WILL NOT FUNCTION PROPERLY.

ONCE YOUR BITCOIN PAYMENT IS RECEIVED YOUR COMPUTER AND FILES WILL BE RETURNED TO NORMAL INSTANTLY.

YOUR BITCOIN PAYMENT ADDRESS IS:
1G6tQeWrwp6TU1qunLjdNmLTPQu7PnsMYd
[COPY THE ADDRESS EXACTLY / CASE SENSITIVE]
[CONFIRM PAYMENT BELOW TO UNLOCK COMPUTER AND FILES]
PAY 0.2 BTC
IF YOU DO NOT HAVE BITCOINS VISIT WWW.LOCALBITCOINS.COM TO PURCHASE

IF YOU HAVE MADE THE BITCOIN PAYMENT CLICK BELOW TO UNLOCK YOUR COMPUTER AND FILES
I MADE PAYMENT PLEASE VERIFY AND UNLOCK MY COMPUTER
Your email
Comments
Submit
Enter your correct email address if you want a reply

ÜLKEMİZDEN BİR ÖRNEK: TURKCELL FATURASI GÖRÜNÜMLÜ RANSOMWARE SALDIRISI



Türkiye'de yüzlerce kişinin etkilendiği Ransomware saldırılarından biri, Turkcell fatura bildirimlerini birebir taklit eden saldırı oldu. E-posta ile yayılan virüs, ilk bakışta Turkcell fatura bildirimi olarak görünüyor ve eğer gönderen adresi ya da e-postadaki birkaç ufak detayı fark etmezseniz bunun Turkcell tarafından gönderildiğini anlamıyorsunuz. E-postanın içerisinde yer alan ek de, tahmin edebileceğiniz gibi bir fatura dökümanı değil ransomware virüsü. Eğer bunu fark etmez ve dosyayı bilgisayarınıza indirerek açarsanız tüm verileriniz kitleniyor ve sizden fidye isteniyor.

TESTERE DOSYALARINIZI SİLİYOR: BİRER, BİRER...

Orijinal ismi BitcoinBlackmailer olan Ransomware saldırısı, adeta sizi bir korku filminin içerisine çekiyor. Çünkü bilgisayarınıza virüs bulaştığında, ekranda ünlü film serisi Testere'nin korkutucu karakteri görünüyor ve virüs para ödemesi yapmadığınız her saat başı bilgisayarınızdan bir dosyayı kalıcı olarak siliyor.

İlk olarak 2016 yılının Nisan ayında ortaya çıkan virüs, e-postalar ve bu e-postaların içerisinde yer alan virüslü dosyalarla yayıldı. Virüs aktif olduğunda tüm kullanıcı verileri ve sistemin Master Boot Record (MBR) kontrolü kitleniyor ve sözünü ettiğimiz fidye mesajı ekranda beliriyor. Eğer ekranda belirtilen Bitcoin hesabına ödeme yapmazsanız her saat başı bir dosyanız virüs tarafından siliniyor.



PARAYI ÖDEYİP, VERİLERİNİZİ KURTARACAĞINIZI MI SANDINIZ?

Ransomware saldırılarının nasıl bir işleyişe sahip olduğunu biliyoruz. Verilerinizi kitleyen bir virüs PC'nize bulaşıyor ve fidye ödemedikçe dosyalarınıza erişemiyorsunuz. Peki ya fidyeyi ödeseniz dahi dosyalarınıza tekrar ulaşamayabileceğinizi söylesek?

Ranscam adıyla yayılan Ransomware saldırısı ilk bakışta bu alanda gördüğümüz diğer saldırılardan pek de farklı değil. Bilgisayarınıza bulaştıktan sonra tekrar dosyalarınıza erişim sağlayabilmeniz için sizden 130 dolar değerinde bir Bitcoin istiyor. Ancak işin kötü tarafı, parayı yollasanız da yollamasanız da verilerinize veda ediyorsunuz.

RANSOMWARE SALDIRILARINDAN ESET İLE KORUNUN

Var olan ve gelecekte farklı şekillerde karşınıza çıkabilecek Ransomware saldırıları için bilgisayarınızı ESET ile koruyun!

Günümüzde bilgisayarımızda depoladığımız veriler, bizim için hayati önem taşıyor. Çünkü hem fotoğraf, video ve dökümanlar gibi kişisel verilerimizi hem de yaptığımız işle alakalı birçok önemli bilgiyi bilgisayarımızda depoluyoruz. Bizim için böylesine önemli olan verileri, Ransomware saldırıları gibi zararlı yazılım tehditlerine karşı iyi korumamız gerekiyor. Ayrıca verilerimizi kurtarmak için 100 dolar ila 10.000 dolar arası fidye ödeme fikri de hiç hoş değil.

Siber güvenlik denilince akla gelen en güvenilir firmalardan biri olan ESET, tüm dünyanın etkilendiği WannaCry saldırısında bu konuda ne kadar güvenilir olduğunu bir kez daha kanıtladı. Çünkü güvenlik yazılımlarını sürekli olarak güncelleyen ve ortaya çıkan yeni tehditleri saptamak için çalışan şirket, ortaya çıkan zararlı yazılımlar için erkenden koruma sağlıyor. Ayrıca ESET yazılımlarında Ransomware ile birlikte ağ saldırıları, oltalama, exploit ve botnet gibi karşılabileceğiniz farklı durumlar için de koruma sağlayan teknolojiler yer alıyor.

ESET GÜVENLİK ÇÖZÜMLERİ NELER SUNUYOR?

Şirketin bireysel kullanıcılar için Windows, Mac, Android ve Linux işletim sistemi için geliştirdiği anti-virüs yazılımlarıyla birlikte çoklu cihaz destekleyen yazılımları da bulunuyor.

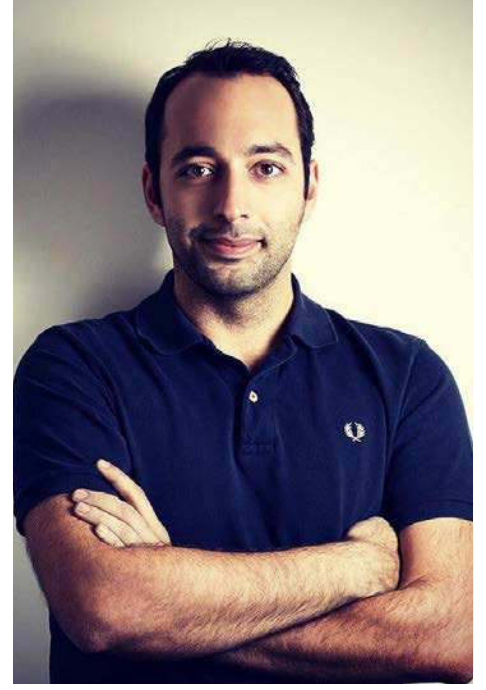
Bu yazılımlar içerisinde sözünü ettiğimiz Ransomware saldırılarına karşı "Anti-ransomware koruması" özelliği yer alıyor. Bu koruma sayesinde, dalgınlıkla içerisinde virüs olan bir e-posta ekini açsanız bile ESET devreye girerek bilgisayarınızı korumaya alıyor ve virüslü dosya bilgisayarınıza zarar vermeden anında siliniyor.

ESET güvenlik yazılımları içerisinde Ransomware dışında karşı karşıya kalabileceğiniz birçok olumsuz durum için koruma mevcut. Örneğin saldırganların ilk hedeflerinden biri kullanıcıların banka hesapları ve bu hesaplara dair olan kişisel bilgileri. Şirketin geliştirdiği Bankacılık ve Ödeme Sistemleri Koruması sayesinde, özel bir tarayıcı ile paranızın ve bilgilerinizin güvenliği sağlanıyor.





Yatırım Almak Mı İstiyorsunuz?



Girişimcilik düşünüldüğünde, genellikle girişimcilerin hepsi yatırım almanın peşinde oluyorlar. Bu yazıyı okuyanlar arasında yatırım almayı planlayan, bunlar için yatırımcılarla bir araya gelen arkadaşlarımız varsa onlara hem iyi hem de kötü haberlerim var.

Türkiye'de ölçülen girişim yatırımları 2017 yılı toplamında 100 milyon doları aştı. 100 milyon dolar en başta çok gözükse bile, ülke ve ekosistem olarak global ölçekte henüz emekleme döneminde olduğumuzu gösteriyor. Bu 100 milyon doların küçük bir kısmı erken aşama dediğimiz girişimcilere veriliyor. Ağırlıklı olarak erken aşamada yatırım yapan melek yatırım ağlarına, TRAngels, İstanbul Startup Angels, Galata Business Angels gibi oluşumlara baktığınızda bu sayıların ne kadar az olduğunu fark edeceksiniz.

Ama bu yatırım azlığı sizleri üzmesin, bunun bir nedeni de Türkiye'de profesyonel girişimcilerin azlığından kaynaklanıyor. Türkiye'ye 2010'ların başında bile Tiger Capital, KPBC, Intel Capital gibi dünyanın en büyük yatırım şirketlerinden yatırımlar alan girişimler de oldu. Son dönemde Insider ve Iyzico'nun da aldığı yatırımların büyük bir kısmı yurt dışı fonlarından olduğu için üzülmeye gerek yok.

Şimdi gelelim daha güzel haberlere.

Melek yatırımcılık yapan birisi olarak gönül rahatlığıyla söyleyebilirim ki bir fikirden ya da hayata hiç geçmemiş bir fırsattan bahsetmiyorsanız yatırım almak hiç de zor değil! Erken aşamada yatırım almak için belirli bir formatı takip etmeniz gerekiyor. Takip etmeniz gerekenleri ve bilmeniz gerekenleri 6 kısa maddeye sığdırmaya çalıştım.

Yatırımın şirketinize ulaşma süresi ortalama 6 ay

Yatırımcınız size yatırım yapmaya ikna olduysa bile, o paranın size gelmesi için biraz zaman gerekiyor; Nedeni ise, birçok girişimin bir hissedarlar sözleşmesi ve net iş planının olmaması. Bunları netleştirmek, avukatlar, yatırımcılar ve kurucu ortaklar arasında ortak kararlara varabilmek zaman aldığından yatırımın gelmesini istediğiniz zamana göre çalışmalara başlamanız gerekir.

Müşterileriniz

Yatırımcıların en çok önem verdiği konulardan bir tanesi müşteriler. Çünkü yatırımcılar her sektörü bilmek zorunda değil, hatta bilmek istemezler de. Müşterilerinizin sizden ne kadar memnun olduğunu, onlardan aldığınız paranın doğru olduğunu ve yeni müşterilere nasıl ulaştığınızı net bir şekilde anlatabiliyorsanız, oldukça ilerlediniz demektir.

Teknolojiniz

Teknoloji girişimi kuran insanların çoğu konunun teknolojiyle alakalı olduğunu sanır, fakat günün sonunda insanlar sizin sattığınız ürünü değil, kendi problemlerinin çözümlerine para ödemek isterler. Yatırımcılar, "rekabet = para" olduğu için yatırım yaptıkları şirketlerin kısa zamanda çok büyük rekabet içerisine girmemesini isterler. Eğer müşteri gözünde farklılığınızı yaratan teknolojinizi başkalarının hızlıca yapması mümkün değilse, biraz daha yol kat ettiniz.

Ekibiniz

Birçok erken aşama girişimin ne ofisi, ne kasasında para vardır. Şirketin tüm değeri içerisine koyduğu, motive bir şekilde çalışan insanlardan gelir. Eğer ekibiniz şu an yapacağınız işe yardımcı olabilecek bir deneyime sahipse, bu sizi farklılaştırır, ekibinizin ve şirketinizin değerini arttırır. Bu nedenle kurduğunuz işle ilgili hangi yeteneklerin gerekli olduğunu anlamalı ve ona göre bir özel kuvvetler ekibi kurmanız gerekli.

Dayanıklılık

Yatırımcılar, sadece insanı değil, ekonomik olarak da girişimcilerin maddi manevi sorunlarının olmaması için ellerinden geleni yaparlar. Yatırım alma planınızdan önce yatırımcılarla tanışıp, onlara düzenli olarak ayda bir bilgi vermenizi şiddetle tavsiye ederim. Böylelikle hangi süreçlerden geçtiğinizi ve ne kadar doğru bir ekip olduğunuzu kolayca anlayabilirler.

Açıklık - Esneklik

Tabi ki girişiminizi yatırımcınız şekillendirmeyecek, fakat sizin şirketinize sermaye koyabildiğine göre geçmişinde size yardımcı olabilecek deneyimleri olduğunu unutmamanızı öneririm. Eğer yatırımcılar, kendi dedikleriniz dışındaki hiçbir şeyi duymadığınızı hissederlerse, müşterilerin söylediklerini de duymayacağınızı düşünerek sizinle ortak olmaktan hızlı bir şekilde vazgeçeceklerdir.

Eğer bu bahsettiğim konular üzerine düşünür ve işlerinizi buna göre planlarsanız, doğru müşteri geri bildirimleri ve anlamlı istenecek bir yatırım miktarıyla yatırım bulmamanız neredeyse imkânsız.

Yatırımcılarınız sizin sunacağınız geleceğe âşık olmalılar ve bir parçası olmak için heyecanlanmalılar. Burada yazdıklarımı yaptığınızı hissettirdiğiniz zaman yeni ortağınızı gelmiş bilin.

TÜRK GİRİŞİMCİLERDEN GELECEK VADEDEN PROJELER

Bundan böyle her ay Hardware Plus olarak, ülkemizin gelecek vadeden girişimlerini, sayfalarımızda konuk edeceğiz. Bu ayki konuklarımız Datapare, Haus, Vivoo ve Bakkaldan.

DATAPARE

Datapare Track, rakiplerinizi internet üzerinden sizin için analiz eden, detaylı raporlayan ve bu sayede rakiplerinize karşı çok daha atik olmanızı sağlayan bir araçtır.

Düşünen her firma, piyasadaki rakiplerini yakından takip eder, onların doğrularından ya da yanlışlarından kendisine ders çıkarmaya çalışır. Bazı firmalar tabii ki "Sektörü biz belirleriz" kafasında olup, dünyayı kendi etraflarında dönüyor sansa da, rakip analizini ciddiye almadıklarında büyük kayıplar yaşayabilirler. Zaten özellikle girişim dünyası, bu konu ile ilgili örneklerle dolu.
Normal şartlarda rakip analizi, her aşamasıyla oldukça fazla iş gücü gerektiren, uğraşlı bir süreç. Fakat ortada olan her sorunu çözmek için uğraşan bir girişim elbet ortaya çıkıyor. Bu konuya parmak basan girişim de Datapare.
Datapare'ın analiz aracı Track, rakiplerinizin web sitelerini ve sosyal medya hesaplarını sizin için gezip, var olan bilgileri toplar ve analiz eder. Bunun yanında kayıtlarında tuttuğu bu veriler sayesinde takip ettiğiniz alanlarda bir yenilik olduğunda herkesten evvel sizi haberdar eder. Datapare Track ile verileri anlamlandırmak da oldukça kolay. Filtreleme sayesinde rakiplerinizin içerik analizlerini, güncellenen bölümlerini ve genel stratejilerini görebilirsiniz.
Özetle Datapare Track firmalara rakiplerini daha yakından takip imkanı verir ve rekabetçi dolayısıyla karlı kalmalarına yardımcı olur.



Datapare kurucusu Serkan Uz, ilk yatırımını aldığı Istanbul Startup Angels yöneticileri ve ilk desteğini aldığı Hackquarters ekibi ile birlikte.







Bakkaldan kurucuları Cem Danon, İzzet Tavaşi ve Güçlü Talu

bakkaldan

BAKKALDAN

Evinizin basit ihtiyaçlarını, yüksek komisyonlar uygulayan uygulamalardan değil de, doğrudan mahallenizin bakkalından sipariş edip, kapınıza gelmesini isterdiniz değil mi?

Günümüzde tembellik ve kolaylık arasında çok ince bir çizgi var. Çoğu zaman sadece tembellikten dondurma siparişimizi bile daha fazla para ödemeyi kabul ederek uygulamalardan yapabiliyoruz. Bu tarz uygulamaların en büyük artısı ise aslında "telefon ederek sipariş"ten farklı olarak, tıpkı fiziksel bir mağaza gezer gibi ürünlere bakarak ihtiyaçlarımızı o an belirleyebiliyor oluşumuz.
İnternet üzerinde ya da gazetelerde yeni bir girişim görüp "Ya bunu ben düşünmüştüm!" dediğiniz çok zaman olmuştur. Herkesin oluyor. Zaten günümüzde de fark yaratanlar, düşünenlerden değil, uygulayanlardan çıkıyor. Yukarıda bahsettiğim tarzdaki "sipariş uygulamaları" arasından sıyrılarak, mahallemizin emektar bakkal abileri ile mahalle sakinlerini uygulama üzerinde buluşturan Bakkaldan da tam böyle bir girişim.
Adından da aslında ne yaptığı anlaşılan Bakkaldan, siparişlerinizi semt bakkalınıza uygulamanızdan kolaylıkla, profesyonel bir e-ticaret sitesi tadında, ulaştırmanızı sağlıyor ve ortalama 15-20 dakika içerisinde siparişiniz kapınıza geliyor. Bakkaldan şimdilik sıfır komisyon ile çalışıyor (Evet, inanılmaz), fakat tabii ki sistemi büyüttükçe küçük miktarda komisyon almaya başlayacaklar. Şimdilik İstanbul'da hizmet veren Bakkaldan, şu anda 400'den farklı bakkal tarafından kullanılıyor ve özetle neredeyse İstanbul'un tamamını kapsıyor.
İş Bankası destekli Workup çatısı altında çalışmalarını ve büyümesini sürdüren Bakkaldan ekibi, yakın gelecekte bir yatırım almayı planlamıyor. Bunun yerine kendi yağlarında kavrulmayı tercih etmişler. Yakın zamanda isimlerini çok daha geniş çapta duyacağınızdan eminiz.





Vivoo daha önce sadece laboratuvarlarda yapılabilen testleri, kolayca erişilebilir kılıyor.

VIVOO

Kişisel sağlıklı yaşam asistanınız Vivoo, size gerçek anlamda kişisel öneriler verebilmek için rakipleri gibi "işkembeden" sallamıyor, bunun yerine idrarınızı analiz ederek gerçek iyilik önerileri sunuyor.

Son yıllarda özellikle, hepimizin hayatında bir şekilde "wellness" diye İngilizce tabir edilen sağlıklı yaşam uygulamaları var. En basitinden hepimiz adımsayar ile günde kaç adım attığımızı sayarak, bir anlamda kendimizi tatmin ediyoruz. Fakat biliyoruz ki tek olay egzersiz değil. Her insanın farklı gıdalara tepkisi farklı, her insanın sağlıklı yaşam için izlemesi gereken yol ya da beslenme planı başka. Bu yüzden de internetten görüp "süper" diye indirdiğiniz uygulamaların büyük kısmı, aslında Falaaddin gibi fal uygulamalarından farksız. Yani size vereceği tavsiyeler "ya tutarsa" kıvamından öteye geçemeyecek genel öneriler.
Vivoo ise gerçek anlamda kişisel bir sağlıklı yaşam asistanı. Vivoo'yu farklı kılan özelliği ise size standart öneriler yapmıyor oluşu. Bunun yerine Vivoo'nun özel çubuklarına idrarınızı yapıyorsunuz, daha sonra ise bu çubuğun fotoğrafını Vivoo'nun mobil uygulamasından çekiyorsunuz. 10'dan fazla farklı parametreyi ölçebilen bu çubuk ve uygulama ikilisi sayesinde gerçekten ihtiyacınız olan konularda öneriler alıyorsunuz. Eğer tehlike arz eden bir durum olursa da Vivoo size hangi konuda doktora görünmeniz gerektiğini öneriyor. Kısacası işkembeden sallamıyor, gerçekten size özel öneriler verebiliyor.
Her ne kadar bir Türk girişimi olsa da Vivoo şimdilik ülkemizde faaliyet gösteremiyor. Bunun sebeplerinin başında ise yasal bazı kısıtlamalar geliyor. Bu yüzden de Vivoo şu anda başarılı bir şekilde ABD pazarında büyüyor.
Ülkemizdeki sağlık girişimlerine destek olan Bayer'in Grants4Apps programına seçilen 6 girişimden bir tanesi olan Vivoo, umarız ki Türkiye pazarına da hızlıca giriş yapar ve gerçek anlamda kişiselleştirilmiş sağlıklı yaşam önerileri Türk kullanıcılarına da ulaşılabilir olur.



HAUS

Gerçek anlamda sağlıklı, kalorisi düşü ve lezzetli atıştırmalıklar, bir Türk girişimi olan Haus Freeze Dry ile gerçek oluyor. Hem de 30 yıl raf ömrü ile.

Fazla belgesel izleyen ya da haber sitelerini yakından takip eden insanlar, NASA'nın fantastik teknolojilere sahip cihazlarını, ürünlerini zaten biliyorlar. Her ne kadar insan hatasından kaçış olmasa da (ekşi sözlük'teki SD kartını dünyada unutan astronot başlığına bkz.), uzay operasyonlarında mümkün olan son teknolojiyi kullanan NASA, yiyecek içecek kısmında da tabii ki yaratıcı çözümlere yöneliyor. Örnek olarak hava almadığı takdirde 40 yıl kadar dayanan sıcak yemekler de bunlardan bir tanesi.
Haus Freeze Dry, isminden de meraklıların anlayabileceği gibi freeze dry yani dondurarak kurutma diyebileceğimiz teknikle üretilen doğal atıştırmalıklar üretiyor. (Bir not olarak ürünleri dondurma gibi düşünmeyin, soğuk ürünler değil, sadece tekniği böyle.) Örnek vermek gerekirse mevsiminde toplanan en üst düzey kalitedeki çilek, muz, elma ve daha bir çok meyve / sebze, peynir, zeytin gibi ürünler, tamamen neminden arındırılıp dondurularak kurutuluyor ve bu sayede ürünlerin besin değerleri kaybolmadığı gibi 30 yıl raf ömrü kazanıyorlar.
Haus'u bu kadar överek anlatmamızın bir sebebi de ürünlerini bizzat deneyimlemiş olmamız. Cidden, farklı bir şey. Tadı oldukça yoğun olan bu ürünleri isterseniz bir kaç damla su ile neredeyse taze hale de isterseniz getirebiliyorsunuz, fakat tavsiyemiz kıtır kıtır olan bu atıştırmalıklar bu haliyle ağzınıza atıp, ağzınızdaki su ile lezzetini hissetmeniz.
Yıldız Teknik Üniversite'sinin çatısı altındaki Yıldız Kuluçka girişimlerinden bir tanesi olan, TÜBİTAK tarafından da desteklenen Haus Freeze Dry şimdilik mağazalarda bulunmasa da İstanbul'un seçkin mekanlarında aperatif olarak servis ediliyor. Hatta bir yerlerde tadına bakmış bile olabilirsiniz.

HACKQUARTERS

Hardware Plus Girişimcilik Sayfaları, Hackquarters ekibinden Gökhan Menge'nin katkılarıyla hazırlanmaktadır. Sayfada yer almak için Gökhan'a gokhan@hackquarters.co adresinden ulaşabilirsiniz.

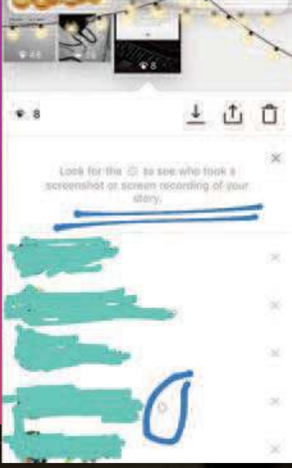
Hackquarters, 2015 yılında kurulmuş bir girişim hızlandırma destekçisi ve kurumsal inovasyon ortağıdır. Girişim ekosisteminde girişimlere, yatırımcılara, şirketlere, kurumlara ve kuluçka merkezlerinin her birine temas eden ağı ile Hackquarters, kurulduğu günden bu yana pek çok startupa destek, yatırım ve mentorluk sunmuş, Forbes 500 şirketleri dahil olmak üzere dünya çapında ünlü şirketler, Türkiye'nin en büyük üniversiteleri, kurumlar ile inovasyon ortaklığı yapmış ve startup ekosistemine Hackquarters Pioneers programı ile sayısız yeni girişimci dahil etmiştir.

HACKQUARTERS

İZİNİ BELLİ ETMEK İSTEMEYENLER İÇİN

INSTAGRAM HİKAYESİNİ ÇAKTIRMADAN KAYDETMENİN YOLLARI

Dünyanın en popüler sosyal ağlarından biri olan Instagram, yakın zaman önce getirdiği özellik ile hikayeler bölümünde alınan ekran görüntüleri için hikaye sahibine bildirim göndermeye başladı. Peki eski sevgilinizin, bir arkadaşınızın veya herhangi birinin Instagram hikayesini onun bilgisi olmadan nasıl kaydedebilirsiniz?







INSTAGRAM HİKAYE BİLDİRİMİ NASIL ÇALIŞIYOR?

Instagram, yeni güncelleme ile birlikte bir kişinin hikayesinin ekran görüntüsünü aldığınızda veya ekran kaydı yaptığınızda artık onu bilgilendiriyor. Ayrıca hikayelerinizin kimler tarafından görüntülendiğini görebildiğiniz arayüzde, bundan böyle eğer bir kişi ekran görüntüsü veya ekran kaydı aldıysa hemen o kişinin yanında özel bir simge çıkıyor.

Bu özelliği bilmeden ilk kez bir ekran görüntüsü aldığınızda, Instagram tarafından gönderilen "Bir daha hikayelerde ekran görüntüsü veya ekran kaydı aldığınız zaman, hikayeyi atan kişi bunu bilecek" uyarısı ile karşılaşıyorsunuz.

ÇAKTIRMAMAK İÇİN EN KOLAY YOL: UÇAK MODU

Snapchat kullanıcılarının halihazırda aşina olduğu bu taktik en kolay yöntemlerden biri. Yapmanız gerekenler oldukça basit. Instagram'ı açın, hikayelerin yüklenmesi için bekleyin. Daha sonra telefonunuzu uçak moduna alın. Ardından tekrar Instagram'a dönün ve ekran görüntüsü alacağınız hikayeye giderek ekran görüntüsünü alın. Çok kısa bir süre bekledikten sonra uçak modundan çıkış yapabilirsiniz. İşinizi garantiye almak isterseniz uçak modunu açmadan önce Instagram uygulamasını tamamen kapatmak iyi bir tercih olabilir.

WEB ARAYÜZÜNÜ KULLANIN

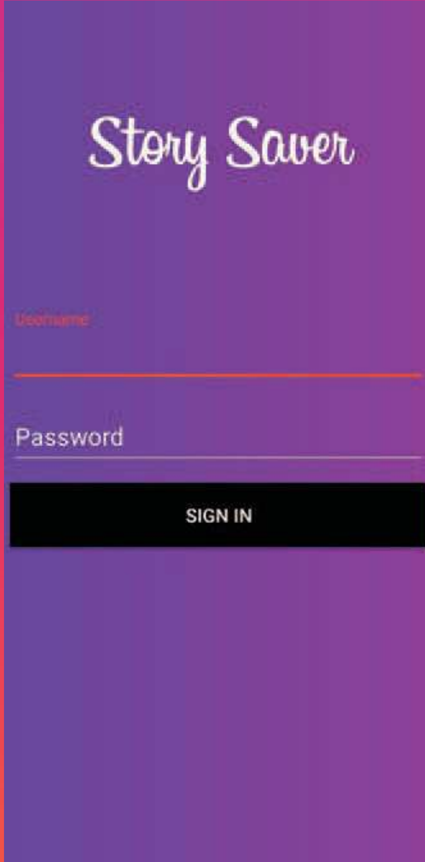
Instagram uzun süre platformu masaüstüne taşımamak adına mücadele verdi. Ancak günümüzde mesajlaşma hariç hemen hemen her şeyi yapabileceğiniz bir web sitesi bulunuyor. Bilgisayar başındayken telefona ihtiyaç duymadan Instagram'a ulaşabilmeniz adına güzel bir seçenek olan bu web sitesi, ayrıca çaktırmadan hikayeleri kaydetmek için de kullanılıyor.

İster masaüstü veya dizüstü bilgisayarında, isterseniz de akıllı telefonunuzla tarayıcı üzerinden Instagram.com'a giderek istediğiniz hikayenin ekran görüntüsünü gönül rahatlığı ile alabilirsiniz.



ANDROID KULLANICILARI İÇİN: STORY SAVER

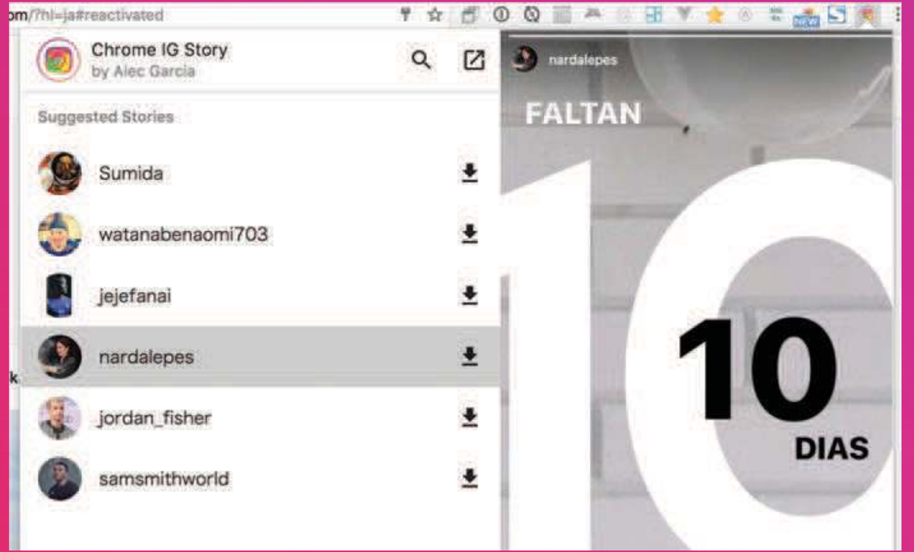
Google Play Store'da ücretsiz olarak yer alan Story Saver uygulamasını indirip hesabınızla giriş yaptığınızda, listenizdeki kişilerin hikayelerini ana ekranda görebiliyorsunuz. Bu hikayelerden herhangi birine tıkladığınızda tekrar paylaşma (repost), kaydetme ve paylaşma seçenekleri karşınıza çıkıyor. Kaydet özelliği sayesinde hikaye olarak paylaşılan herhangi bir fotoğrafı veya videoyu telefon galerinize karşı tarafın haberi olmadan kaydedebiliyorsunuz.





EN İLKEL YÖNTEM: HİKAYENİN FOTOĞRAFINI ÇEKMEK

Buraya kadar anlattığımız yöntemler teknolojinin nimetlerini kullanarak nasıl iz bırakmadan Instagram hikayelerini kaydedebileceğiniz üzerineydi. Ancak tabii ki bunun için isterseniz en ilkel yöntem olan bir başka telefonla fotoğraf çekme yöntemini de kullanabilirsiniz. Bunun için tek yapmanız gereken bir cihazdan kaydetmek istediğiniz Instagram hikayesini açmak ve farklı bir telefon veya kamera ile bunun fotoğrafını çekmek.



GİZLİCE GÖRÜNTÜLEYİN VE İNDİRİN

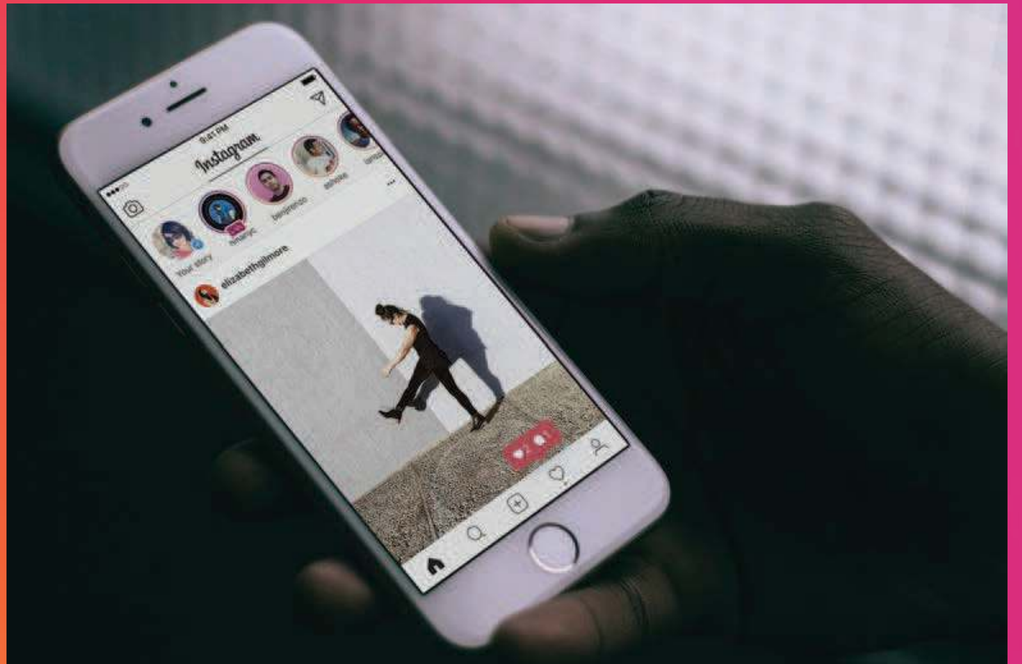
Chrome tarayıcısında yer alan Chrome IG Story isimli uzantısı, Instagram hikayelerini gizlice görüntülemek ve indirmek için oldukça kullanışlı bir seçenek.

Chrome Uzantı Mağazası'ndan ücretsiz olarak tarayıcınıza ekleyebileceğiniz bu eklenti, hem bir kişinin hikayesini anonim olarak görüntüleyebilmenizi sağlıyor hem de isterseniz "indir" tuşu sayesinde hikayeyi bilgisayarınıza indirmeye olanak tanıyor. Ayrıca sadece fotoğrafları değil, videolu hikayeleri de kolayca indirebiliyorsunuz.

iOS KULLANICILARI İÇİN: REPOST

iOS platformunda Instagram hikayeleri için geliştirilmiş birçok farklı üçüncü şahıs uygulaması yer alıyor. Repost uygulaması, bunların arasında en kullanabileceğiniz en basit ve kullanışlı seçeneklerden biri.

Uygulamayı indirip hesabınıza giriş yaptığınızda orijinal Instagram uygulamasına oldukça benzer bir arayüz ile karşılaşıyorsunuz. Üst tarafta takip ettiğiniz hesapların hikayeleri yer alıyor ve bunlara tıklayarak görüntüleme yapabiliyorsunuz. Ancak orijinal uygulamadan farklı olarak, aşağıda yer alan üç noktalı menü tuşunda "indir" seçeneği yer alıyor. Bu seçeneği kullanarak fotoğrafları veya videoları galerinize kaydedebilirsiniz.



21. YÜZYILDA YAŞANMIŞ EN BÜYÜK GÜVENLİK AÇIKLARI

FACEBOOK'UN CAMBRIDGE ANALYTICA SKANDALI 21. YÜZYILDA YAŞANAN GÜVENLİK AÇIKLARINDAN SADECE BİR TANESİ.

Son yıllarda yaşanan güvenlik açıklarında bir hayli artış söz konusu. Hayatın her alanında dijitalleşme söz konusu ve veri ambarlarında saklanan verinin boyutu katlanarak artıyor. Sosyal ağlar ve benzerleri yüzünden paylaşılan fotoğraf, konum, bağlantı, video türünden bilgiler hiç olmadığı kadar fazla depolama alanı gerektiriyor. Çoğu ücretsiz olan bunca servisi kullanırken sözleşmeleri kabul ediyoruz ve verilerimizin belirli amaçlarla kullanılmasına izin veriyoruz. Ne de olsa ücretsiz servislerin masraflarını karşılayabilmek adına belirli yollar izlemesi şart oluyor. Bir diğer çekince ise bize ait verilerin güvenlik ajanslarının erişimine sunuluyor olması.

Veri kayıplarının gündemi işgal etmesinin en büyük nedeni kullanıcı sayısının yüksek olması. Sızan veri genelde abone sayısıyla bağlantılı olarak değerlendiriliyor ama zedelenen firma imajı, yaşanan maddi kayıp ve hatta belirli kurumlar tarafından kesilen cezalar da dikkate alınmalı. Kimi zaman yaşanan kayıp daha düşük olsa bile yüksek popülerlik yüzünden gündemi daha fazla işgal edebiliyor. 2000 ile başlamış olan 21. yüzyılda güvenlik açıkları yüzünden yaşanan veri kayıpları sürekli arttı. Yeni binyılın ilk dört yılında çok da ciddi bir sorun olmadı. Üstelik 2000 yılına girildiğinde çoğu sistemin saat hatası yüzünden durması bekleniyordu ama öyle olmadı.

2004 AOL E-POSTA HIRSIZLIĞI

O zamanlarda internet devlerinden biri olan AOL'da çalışan bir yazılım mühendisi, bir diğer çalışanın oturum bilgilerini kullanarak 92 milyon e-posta adresini çaldı. En az 30 milyon AOL adresini etkileyen veri tabanı, 27 bin dolar karşılığında spam yapan birine satıldı. Ardından kumar içerikli toplam yedi milyar çöp e-posta bu kullanıcıların AOL kutusuna ulaştı. Yakalanan mühendis 15 ay hapisle cezalandırıldı. İlk kez bu derece büyük boyutlu bir sorun ortaya çıkmış oldu.



2005 TJX KREDİ KARTI AÇIĞI

2005 yılında, ABD'deki TJX grubuna ait firmaların kredi kartı odaklı ödeme bilgilerini içeren sisteme yasadışı yoldan erişim gerçekleşti. Saldırganlar bir şekilde 2006 sonuna kadar sisteme erişmeye devam ettiler ve bu sürede 96 milyon üyenin kredi kartı bilgileri çalındı. TJX, bankalar ve sigorta şirketleri 167 milyon dolarlık zarara uğratıldı. Açıklamaya göre ödeme ağına enjekte edilen veri takip kodu en az 80 GB boyutlu kart işlem verisini dışarı gönderdi. Gizli servise destek sunan bir hacker olan Gonzalez suçlu bulunarak 20 yıl hapse çarptırıldı.





Büyük veri taşıyan firmalar, büyük güvenlik önlemleri almak zorundalar yoksa...

2007 HEARTLAND SQL AJANI

ABD merkezli ödeme sistemi firması Heartland, bir önceki TJX açığından ders almamış olacak ki en büyük boyutlu kart soygunu unvanını devraldı! Bir diğer uzun vadeli keşfedilemeyen sızıntı ancak 2009 başında tespit edilebildi. Ayda 100 milyon kart işleminden sorumlu olan firmanın açığından ötürü 134 milyon kredi kartı verisi sızdı. Bir kez daha Albert Gonzalez suçlu olarak tespit edildi ama bunu nasıl yapabildi? SQL enjeksiyon açığını kullanarak ödeme sistemlerine gizli bir ajan yazılımı sokmayı başardı. Heartland'ın kaybıysa 187 milyon dolar oldu.

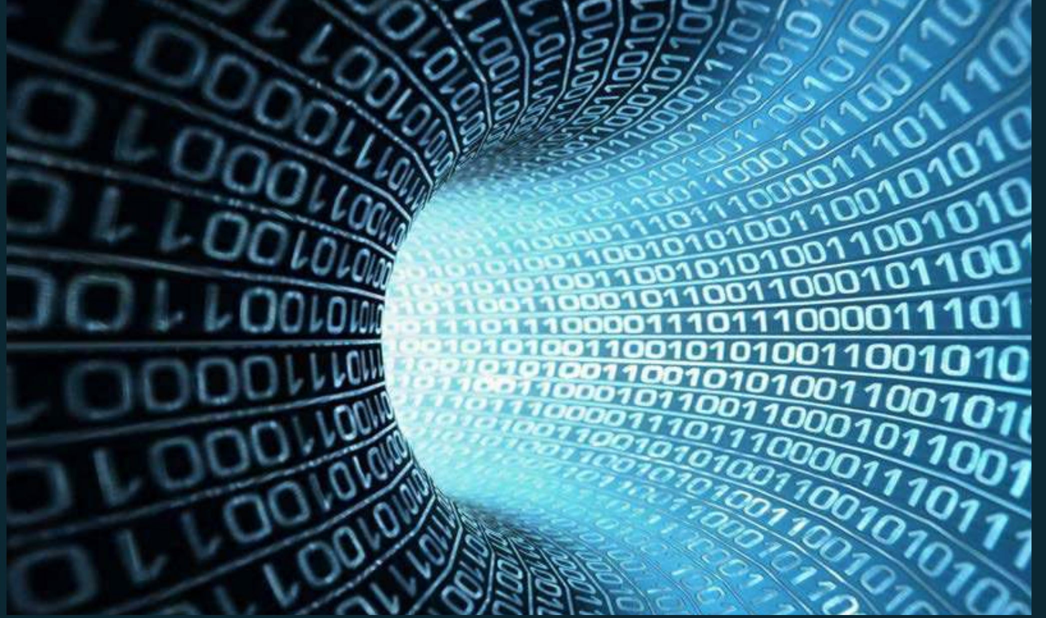
2013 YAHOO'DAN TARİHİ REKOR

Günümüze yaklaştıkça veri kayıplarının boyutu daha da artıyor. Her ne kadar firma 2016 sonunda duyuru yapmış ve kabul etmiş olsa da güvenlik açığı 2013 yılında kullanıldı ve 3 milyar kullanıcının verileri güvenli olmaktan çıktı. Bu rakam çok büyük ve muhtemelen Yahoo'nun o zamanki kullanıcılarının tümüne denk geliyor! İddialara göre hükümet destekli bazı saldırganlar Yahoo kullanıcı veri tabanına ait yedeğe erişip Yahoo yönetici aracını kullanarak düzenleme yaptılar. Verizon ile birleşmek üzere olan firmanın piyasa değerinde 445 milyon düşüş gerçekleşti.



2013 SNOWDEN VE WIKILEAKS

2012'de NSA Ulusal Güvenlik Ajansı için sözleşmeli olarak iş yapan Edward Snowden, ABD'nin PRISM programı adı altında e-posta, SMS ve telefon görüşmelerinden bilgi topladığını ispatlayan delil belgeleri indirdi ve 2013 yılında tanıştığı Guardian muhabirleriyle paylaştı. WikiLeaks belgeleri bu şekilde açığa çıktı ve inanılmaz bir etki doğurdu. Çoğu kişi bu duruma inanamadı ve şok geçirdi. Aynı zamanda hükümet kurumlarına olan güven sarsıldı. Rusya'ya sığınan Snowden ülkesine geri dönebilmiş değil.





2014 MORRISONS VERİ SIZINTISI

İngiltere merkezli Morrisons firmasında çalışan yüz bin kişiye ait kayıtların dışarı sızdırılması sırasında hiç de karmaşık olmayan bir yöntem uygulandı ve başarıyla sonuçlandı. Andrew Skelton adlı firma çalışanı, bir diğer çalışana ait kullanıcı bilgileriyle oturum açtıktan sonra iş arkadaşlarına ait banka bilgisi, maaş vb türü bilgileri içeren şifrelenmemiş veri tabanını dış siteye gönderdi. Suçlu bulunması şaşırtıcı olmadı ama asıl ilgi çeken bu derece kolay biçimde verilerin dışarı sızdırılabilmesiydi. Ardından firmanın imajı ciddi anlamda sarsıldı.

2015 TALKTALK FİYASKOSU

Yahoo'nun kırdığı rekor bir süre sonra unutuldu ve görevi diğerleri devraldı. Avrupa merkezli TalkTalk firması da SQL enjeksiyon saldırısının kurbanı oldu ve siber saldırganlar 155 bin müşteriye ait verilere erişti. TalkTalk'ın en temel koruma önlemlerini almadığı vurgulanarak 700 bin dolar ceza kesildi. TalkTalk'ın bu tür saldırılara karşı tamamen korumasız olduğu netlik kazandı. İlk başta siteye erişim yok denildi ve ancak 24 saat sonra saldırı kabul edilidi. Firma CEO'su açıklama yaparak "Çalınan veriler şifreli değildi ve böyle bir zorunluluk yok" sözleriyle herkesi şok etti.



WannaCry
Ransomware Attack



2017 WANNACRY

WannaCry konusuna değinmeden güvenlik açıklarını anlatmak olmaz. Her ne kadar veriler etrafa saçılmış olmasa da o sene içinde fidye yazılımları atağa geçti ve doğan sonuç beklenenden çok daha ağırdı. Çoğu kullanıcıya ait veriler şifrelendi ve fidye ödenmeden kullanılamaz hale geldi. 150 ülkede çok sayıda firma ciddi boyutta darbe aldı. Sistemler çökünce bazı işletmelerin kısa süreliğine hizmete son verdiği bile görüldü. 250 binden fazla sistem etkilendi ve 400 milyon dolar fidye talep edildi. EternalBlue adlı sızdırılmış bir NSA açığını esas alan WannaCry, ağırlıklı olarak yamanmamış eski Windows sistemlerini etkiledi.

2016 AVUSTRALYA KAN BANKASI

Avustralya'daki Kızılhaç Kan Bankası 2016 sonunda açıklama yaparak kan bağışı yapan 550 bin kişiye ait verilerin sızdırıldığını ilan etti. 2010 ile 2016 arasında kan bağışı için form doldurmuş herkes etkileniyordu. İsim ve adresler dışında seks yaşamlarına kadar detaylar bu sızıntı yüzünden etrafa saçıldı! Bu tamamen insan hatası kaynaklıydı çünkü sistem yöneticilerinden biri veritabanı yedeğini yanlışlıkla halka açık sunuculardan birine yedeklemişti. Verilerin asla kriptolanmamış biçimde tutulmaması gerektiği bir kez daha netleşmiş oldu.





2018 FACEBOOK VE CAMBRIDGE ANALYTICS

Araştırma firması Cambridge Analytica ile paylaşılan ve çoğu ABD'de olan 87 milyon Facebook kullanıcısının verileri beklenmedik biçimde sızdırıldı. Uygulamalara verilen izinlerin ne gibi kötü sonuçlar doğurabileceğini ispat eden bu sızıntıdan ötürü Zuckerberg'in ABD Kongresi karşısına çıkıp soruları cevaplamak zorunda kaldığını gördük. Facebook güvenli olsa da iş ortaklarında yaşanan açıklar yüzünden bu derece fazla sayıda kullanıcıya ait veriler kolayca kopyalanabiliyor. İddialara göre verilerin birer kopyası Rusya'nın elinde. Seçim sonuçlarını etkilemek için kullanılabilen verilerin ne derece önemli hale geldiği apaçık ortada.



HANGİSİNİ ALMALI?

BLUETOOTH HOPARLÖR SATIN ALMA REHBERİ

YAZ AYLARININ VAZGEÇİLMEZİ BLUETOOTH HOPARLÖRLERİ SATIN ALIRKEN NELERE DİKKAT ETMELİ?

Son yılların en popüler teknolojik ürünlerinin başında kablosuz hoparlörler geliyor. Özellikle kendimizi dışarı attığımız yaz aylarında müzik keyfinden mahrum kalmamak adına oldukça faydalı olan bu ürünler, her teknolojik üründe olduğu tasarım, performans ve fiyat gibi kriterlerle birbirlerinden sıyrılıyor.

Bu dosyamızda, ihtiyacınıza uygun kablosuz hoparlör seçimi yaparken dikkat etmeniz gereken noktalara değineceğiz ve farklı markaların öne çıkan ürünlerine yakından bakacağız.

SEÇİM YAPMADAN ÖNCE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KRİTERLER

TASARIM VE TAŞINABİLİRLİK

Kablosuz hoparlörlerin en büyük avantajı şüphesiz istediğimiz zaman yanıımzda taşıyabiliyor olmak. Ancak bir elektronik mağazasına gittiğinizde, ses kalitesi olarak çok üst seviye ancak yanınızda çok da kolay taşıyamayacağınız modeller görebilirsiniz. Bunun temel sebebi insanların farklı amaçlarla bu ürünleri tercih ediyor olması.

Eğer evinizin, bahçenizin bir köşesine koymak ve başka bir yere taşımayacağınız bir ürün almak istiyorsanız, boyut yerine ses performansı ve diğer kriterleri değerlendirmek daha doğru olacaktır. Ancak tatile gittiğinizde veya arkadaşlarınızla bir yere giderken yanınızda kolay taşıyabileceğiniz bir kablosuz hoparlör isterim diyorsanız taşınabilirlik ilk bakmanız gereken konulardan biri.

Bluetooth hoparlörlerin boyutu aslında sadece taşınabilirlik değil ses ve pil ömrü konusunda da bazı ipuçları veriyor. Çünkü küçük bir cihaza çok güçlü bir ses teknolojisi veya yüksek kapasiteli bir batarya koymak pek mümkün değil. Ürün tercihi yaparken bu bilgiyi de aklınızda bulundurmanızda fayda var.

SUYA DAYANIKLILIK VE EK ÖZELLİKLER

Buraya kadar bir kablosuz hoparlörde dikkat etmeniz gereken en temel kriterlere göz attık. Bunlara ek olarak suya dayanıklılık gibi eğer ihtiyacınız varsa aklınızda bulundurmanızda fayda olacak bazı özellikler de var.

Suya dayanıklılık adından da anlaşıldığı üzere eğer havuz gibi sıvı teması olabilecek yerlerde müzik dinleyecekseniz güzel bir artı. Ayrıca farklı yerlerde sakarlıktan dolayı başınıza gelebilecek bir kazanın da önüne geçiyor. Tabii ki bu özellik uygun fiyatlı ürünlerde pek yok. Daha çok orta ve üst düzey ürünlerde gördüğümüz bir özellik.

Satın alacağınız ürünün üzerinde mikrofon olup olmaması da kimileri için önemli. Çünkü bu sayede telefon görüşmelerinizi de direkt olarak kablosuz hoparlörden yapabiliyorsunuz. Mutfakta yemek yaparken müzik dinlediğinizi ve telefonunuzun çaldığını düşünün. Böyle bir anda telefonu içeriden almak yerine direkt olarak kablosuz hoparlör üzerinden görüşmenizi yapmayı tercih edebilirsiniz.

Son olarak suya dayanıklılık gibi yine üst düzey modellerde bulunan LED aydınlatma desteğinden de söz etmek gerek. LED ışıklar sayesinde dinlediğiniz müziğe göre renkli ışıklar saçan ve hoş görünen modeller var.

SES PERFORMANSI

Konumuz hoparlör olduğuna göre en önemli konu ses performansı tabii ki. Ses performansını belirleyen birçok faktör var. Ne yazık ki ses performansı ortalamanın üzerinde bir Bluetooh hoparlör istiyorsanız bütçenizi 250 TL ve üzeri fiyatlarda satılan ürünlere göre ayarlamanız gerekiyor. Günümüzde birçok elektronik mağazasında Bluetooth hoparlörler için ayrı bölümler ayrılmış durumda ve bu bölümlerde ürünleri satın almadan önce deneyimleme imkânı bulunuyor. Ancak eğer teknik verilere bakmak ve bir karşılaştırma yapmak isterseniz ürünlerin sürücülerine ve Watt cinsinden ölçülen ses çıkış gücüne bakmanız gerekiyor. Ancak yine de bu veriler bile tek başına bir şey ifade etmeyebiliyor. Çünkü tasarım detayları gibi sesi zenginleştiren başka unsurlar da var.

BATARYA ÖMRÜ

Kablosuz hoparlör alırken dikkat etmeniz gereken bir diğer detay batarya ömrü. Zira pili çabucak tükenen bir ürün, arkadaşlarınızla dışarıdayken ve şarj imkânınız olmayan bir yerde sizi yarı yolda bırakabilir. Tasarım bölümünde söylediğimiz gibi genellikle aldığınız ürünün büyüklüğü, pil ömrünün ne kadar uzun ya da kısa olacağını belirliyor. Ancak güvenilir markaların küçük ancak fiyat performansı yüksek modelleri bugün 8 saate varan bir çalma süresini bizlere sunuyor. O nedenle satın alma kararını vermeden önce, kutu üzerinde yazan tahmini çalma süresine mutlaka bakın. Bugüne kadar incelediğimiz ürün ve deneyimlerden söyleyebiliriz ki, üç aşağı beş yukarı kutu üzerinde yazan değerleri gerçek hayatta da görürsünüz.



BÜTÇEYE GÖRE BLUETOOTH HOPARLÖR TAVSİYELERİ

100 – 250 TL

JBL GO

140 TL



Fiyat/performans oranı nedeniyle en çok tercih edilen ürünlerin başında gelen JBL GO; kırmızı, mavi, gri, yeşil, pembe ve sarı gibi birçok farklı renk seçeneği sunuyor. Renkli tasarımı hariç oldukça kompakt bir model olan ürün, neredeyse cebinize dahi sığabilecek bir boyutta ve sadece 130 gram ağırlığında. Ayrıca boyutuna göre ses performansı da hiç fena değil. Son olarak tek bir şarjla yaklaşık 5 saatlik bir dinleme süresinin sunulduğunu da belirtelim.

PHILIPS EVERPLAY BT3900P

200 TL



Tavsiye edilen satış fıyatı 349 TL olmasına rağmen internette 200 TL civarında bulabileceğiniz Philips EverPlay BT3900P, bu segmentte en doyurucu ses performansını sunan seçeneklerden bir tanesi. Kumaşk kaplı gövdesiyle farklı ve hoş görünen ürün, IP57 sertifikası sayesinde suya ve toza dayanıklı. Ürünün içerisinde bas radyatörlü güçlü bir sürücü yer alıyor. Sözünü ettiğimiz doyurucu sesin kaynağı da buradan geliyor.

XIAOMI MI

100 TL



Xiaomi markası ülkemizde resmi olarak yer almıyor olsa da internet üzerinden birçok ürününü satın almak mümkün. Telefon modellerinde olduğu gibi şirketin bluetooth hoparlör modelleri de fıyat performans oranı ile öne çıkıyor. Xiaomi Mi, minnacık boyutuna rağmen yüksek ve kaliteli ses veren ender kablosuz hoparlörlerden. Ancak ürünü eşleştirirken Çince geri bildirimler duymaya hazır olun.

250 - 500 TL

LOGITECH UE WONDERBOOM

375 TL



Genellikle 250 TL ve üzerinde yer alan modeller, biraz büyükçe olur ve ses performansıyla öne çıkar. Bu fiyat segmentinin ilk sırasında yer alan UE Wonderboom ise neredeyse JBL GO kadar küçücük bir ürün. Bunun sebebi ise boyundan büyük bir ses performansına sahip olması ve bu ses performansıyla birlikte son derece taşınabilir olması. Üründe ayrıca IPX7 sertifikası bulunuyor ve 30 dakika boyunca su altında kalabiliyor. Son olarak tam 10 saatlik bir oynatma süresi sunduğunu da belirtelim.

ANKER SOUNDCORE 2

300 TL



Orta segmentin bir diğer yıldızı da Anker SoundCore 2. Böyle söylüyoruz çünkü 24 saate kadar kesintisiz müzik dinleme, IPX5 sertifikasıyla suya ve toza dayanıklılık ve 12W hoparlörler ile öne çıkan ses performansı bu üründe bir araya gelmiş durumda. Tasarıma baktığımızda ise sade ama kaliteli bir tasarım çizgisi bizleri karşılıyor. Ürünün boyutu ise makul seviyede. Her ne kadar cepte taşınacak kadar küçük bir ürün olmasa da ufak bir çantada kolayca yanınızda taşıyabilirsiniz.

SONY SRS-XB20

500 TL



Ses teknolojileri deyince akla gelen ilk firmalardan biri olan Sony, kablosuz hoparlör furyasına biraz geç katılmış olsa da piyasaya girişi sağlam oldu. Özellikle kulaklık modellerinde olduğu gibi “Extra Bass” etiketiyle birlikte satılan modeller kullanıcıların beğenisini kazanmayı başardı. Bu ürünlerden biri olan SRS-XB20 de, hem LED aydınlatma ile kaplı gövdesiyle göze hitap ediyor hem de bangır bangır bass seven müzik severlerin kulağının pasını siliyor. Ayrıca çoğu modelde olmayan ve Bluetooth ile aktarıma oranla çok iyi bir kablosuz müzik dinleme deneyimi sunan LDAC teknolojisinin de bu modelde yer aldığını belirtelim.

SUYUNU SIKMA ZAMANI

INTEL GPU'LARIN YENİ MARİFETİ

MELTDOWN VE SPECTRE GİBİ AÇIKLARDAN ÖTÜRÜ KULLANICILARIN GÖZÜNDE İTİBAR YİTİREN FİRMA, FARKLI ADIMLAR ATARAK TEKRAR ATAĞA GEÇİYOR.



Intel imzalı işlemcilerle senelerden beri standart olarak sunulan iGPU devreleri asla oyun açısından iddialı olmadı, daha doğrusu olamadı. Kimi zaman Intel Quick Sync sayesinde video sıkıştırma işlemlerinin hızlandırıldığını gördük ama çok da ön plana çıkamadı. Diğer yandan AMD ise güçlü GPU'lar içeren APU modelleriyle dikkatleri üzerine çekmeyi başardı.

Baskıyı iyice hisseden Intel, son zamanlarda çok sayıda üst seviye mühendis ve yöneticiyi bünyesine kattı ve iddialara göre gelecek sene içinde ekran kartlarına özel GPU'lar sunmaya başlayacak. O zamana kadar, iGPU içeren Intel işlemci sahiplerine bir diğer güzel haber verebiliriz.

DAHA HIZLI TARAMA

Intel ile anti-virüs geliştirici firmalar işbirliğine girdi ve tarama işlemini hızlandırmanın yolunu buldu. Virüs tarama işlemleri sırasında bilgisayarlar ciddi biçimde yavaşlayabiliyor. Bunun nedeni işlemci çekirdeklerine binen yük ve aralıksız yaşanan disk okumaları. Son yıllarda SSD geçişiyle bu çile epey azaldı ama Intel'in hedefi daha da iyi sonuçlar almak. İşlemcide yer alan iGPU devresi boş durmak yerine CPU'ya gelen görevi devralıp rahatlamasını sağlayacak. Quick Sync örneğinde olduğu gibi Intel'in adımı yazılımlara iGPU kullanımı için erişim sağlamak.

Intel'in açıklamasına göre yapılan testlerde antivirüs tarama sırasında işlemciye binen yük yüzde 20'den yüzde iki değerine iniyor. Intel'in "Güvenlik Esasları" adını verdiği paketle birlikte güvenli açılış, donanım destekli koruma, hızlandırılmış kriptolama, güvenli uygulama kontrolü gibi özellikler sunulacak. Microsoft açıklamasına göre Intel'in Hızlandırılmış Bellek Tarama yeteneğini kazanan ilk uygulama Windows ile gelen Defender olacak. Intel ise hangi antivirüs uygulamalarının iGPU hızlandırmadan faydalanacağını listelemiş değil.



DİJİTAL DUYGULAR

Yazımı kaleme aldığı haftada web üzerinden İngiltere'de gerçekleştirilen bir ses paneline katıldım. Panelin ana teması, sesin pazarlama ve siyaset üzerindeki etkisiydi. Sesin frekansından tutun da, psikolojik ses hızına kadar onlarca detayı satın alma kararlarımızı ve tabii siyasi duruşumuzu etkileyebiliyor.



Ülkemizdeki seçime sayılı gün kala, memleket siyasetine değinmeden bazı gelişmiş ülkelerdeki "ses durumu"nu özetleyeyim... Okuduktan sonra yapılabilecekleri, hayal gücünüzün bulacağına eminim...

Bir marketteki şarap standında hangi ülkenin müziği çalınırsa o gün o ülkenin şaraplarının satıldığıyla ilgili araştırmaları arama motorlarından okuyabilirsiniz. İşin ilginç yanı, "ses" ile satın alma kararları etkilenen müşterilere market çıkışında müziği beğenip beğenmedikleri sorulduğunda, alışveriş esnasında hangi müziğin çaldığını hatırlayanların oranı sadece yüzde 9!

Başka bir örnekte bir restorandaki müzik sesinin yüksekliği, müziğin hızı ve müzik türü üçgeninde yapılan algoritmik denemelerle; restoranda yemek yiyenlerin yemek, tatlı ve içecek tercihleri ile restoranda kalma süreleri arasında yüzde 82 oranında ilişki olduğu kanıtlanmış...

Peki, siyaset ve ses bağlantısı?

Bazı siyasetçilerinin seslerinin, halkın kulağına ulaşmadan önce tekrar tonlandığı ve potansiyel hedef seçmen kitlesini ikna edecek şekilde şekillendirildiği panelde örneklerle kanıtlandı. Siyasetçilerin halka seslenirken olan sesleri ve tonlamaları ile yakınları ve ekip arkadaşları ile konuşurken olan sesleri arasındaki farkı duyunca ağzım açık kaldı desem yalan olmaz.

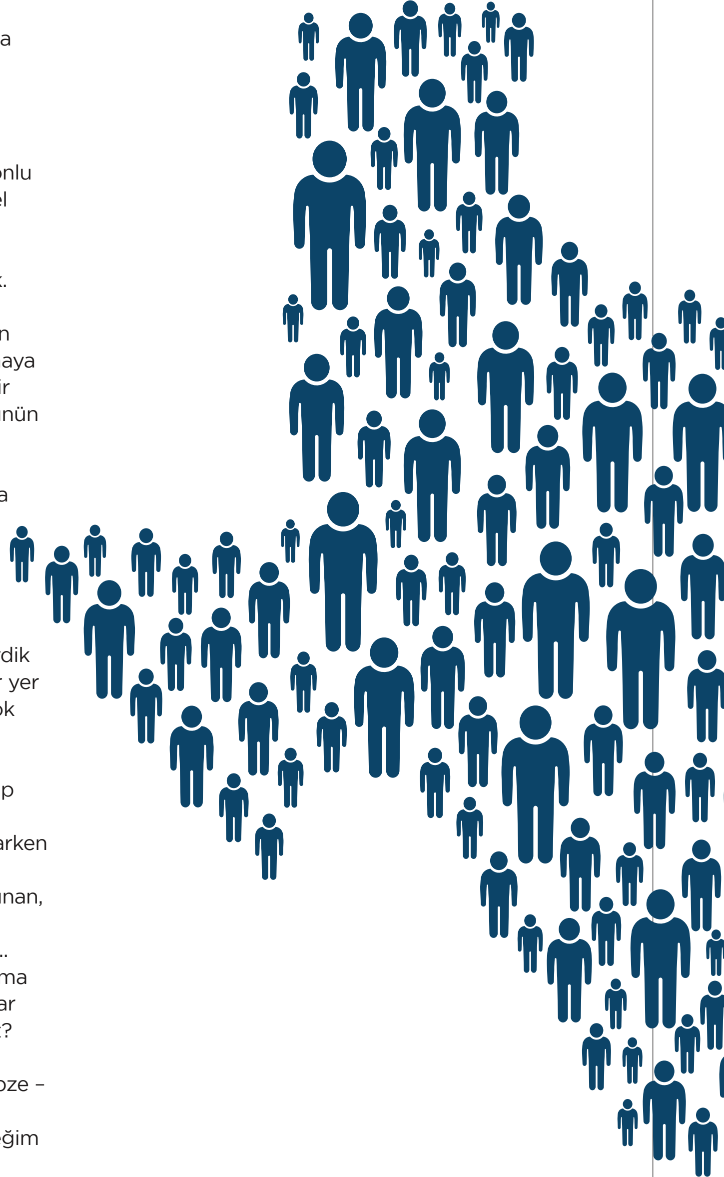
Mecazi bir "çıkarım"da bulunursak, siyasetçileri dinlemeden kararımızı vermeliyiz ki gönlümüz sandıkta rahat olsun gibi bir sonuca varabiliriz... :)

"Organik" Facebook!

Yıllar önce organik sebze ve meyveleri 1 liraya alırken birden hormonlu olanlarla tanıştık. Hormonlu sebze ve meyveler hem daha güzel görünümlü, hem daha büyüktü ama fiyatları 1,5 liraydı. Koşa koşa hormonluları satın almaya başladık. Sonra hormonlu olanların zararlı olduğu söylendi ve lüks marketlerin reyonlarında organik olanlar satılmaya başlandı; hem de 2 liraya. Komik bir pazarlama stratejisi. Sağlık sektörünün hormonlu sebze meyvelerin vücudumuza verdiği zararlardan kazandığı parayı hesaplamamak da olmaz tabii!

Facebook da ilk çıktığında "organik"ti; datamızın kaydedilip pazarlama amaçlı kullanılacağını, hatta siyasetçilerin "kullanımına açılacağını!" hangimiz tahmin ederdik o masum günlerimizde... Sonra her yer reklam oldu Facebook'ta; Facebook büyüdükçe daha saldırgan bir hal aldı verilerimizi toplamayla ilgili... Mark Zuckerberg; Facebook, Trump ve Cambridge Analytica'nın "veri hırsızlığı" davasında soruları yanıtlarken kaşla göz arasında daha özel bir Facebook'un (verileri daha iyi korunan, reklamsız, vs. vs.) ücretli olarak piyasaya sürüleceği haberini verdi... Facebook'tan bu kadar soğuyan ama sosyal medyasız da yaşayamayanlar öder mi bu yeni "sürüm"e bir ücret? Bence öder... Bu yeni sürüm de; yukarıdaki organik – hormonlu, sebze – meyve hikâyesine döner!

Temmuz ayında görüşmek dileğim ile... Sevgimle kalın...













GELİŞTİRİCİLER KONFERANSI'NDA NELER OLDU?

FACEBOOK F8 2018

INSTAGRAM, WHATSAPP VE MESSENGER'I DA ELİNDE BARINDIRAN SOSYAL AĞ DEVİNİN DUYURULARI, GELİŞTİRİCİLER KADAR KULLANICILARI DA MEMNUN ETTİ

Veri sızıntılarından ötürü bir süredir zor günler geçiren Facebook ekibi ve şirketin CEO'su Mark Zuckerberg, üyelerin kalbini tekrar kazanabilmek adına önlemler almış ve gelecek yeniliklerin sinyalini vermişti. Firmanın düzenlediği geleneksel F8 etkinliğinin 2018 ayağı 1 Mayıs tarihinde Kaliforniya'da gerçekleştirildi.

8 saat süren geleneksel hack maratonundan dolayı F8 olarak adlandırılan bu etkinlik öncelikli olarak geliştiriciler ve Facebook için servis geliştiren firmaların buluşma noktası oluyor. İki gün süren etkinliğin ilk gününde çok sayıda yenilik duyurusu geldi. Biz de en önemli on duyuruyu sizler için derledik.

FACEDATE

Facebook'un bu seneki duyuruları içinden en ilgi çekeni arkadaş bulma servisi oldu. FaceDate adı verilen bu serviste sadece arkadaşınız olmayanlara gösterilen farklı bir profil oluşturulabiliyor. Seçeneklerden "aşk ilişkisine açığım" işaretleyenler bu özel profilleri görüp arama yapabiliyor olacak. Facebook'un sunduğu kolaylıksa ilgili profilleri tarayıp en uygun eşleştirmeleri bulmak ve bildirmek olacak. Ardından sohbete geçmek isteyen üyeler Messenger yerine özel bir gelen kutusu üzerinden bağlantı kurabilecek. Facebook'un amacı anlamlı bağlantılar gerçekleştirebilmenizi sağlamak. Tinder ile rakip olacak yenilik yatırımcıların ilgisini kazandı bile.





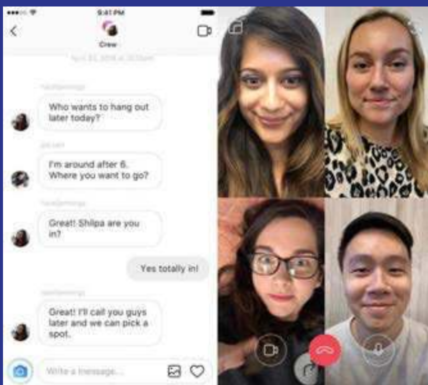
GEÇMİŞ TEMİZLİĞİ

Facebook'un üzerinde çalıştığı geçmiş temizleme özelliği epey ilgi göreceğe ve beğenileceğe benziyor. Facebook'un uygulamalar ve siteler yoluyla, reklam ve analiz odaklı olarak topladığı kullanıcı verileri silinebilecek. Zuckerberg'e göre bunu internet tarayıcıdaki çerezleri silme işlemine benzetebiliriz. Diğer yandan bu veri silindikten sonra Facebook kullanıcı gezinti deneyimini kişilere göre iyileştirmesi mümkün olmayacak. Kongre tarafından sorgulanmış olan Zuckerberg'in verdiği cevaplar Facebook kullanıcılarını ciddi anlamda sinirlendirmişti. Geçmiş temizliği bu sorunlara çare olabilir.



INSTAGRAM GÖRÜNTÜLÜ SOHBET

Instagram'a eklenen yeniliklerden biri, daha önceden beri bilgileri sızan ve beklenen görüntülü sohbet. Instagram üzerinden doğrudan mesajlaşma son derece popüler hale gelmiş durumda ama hâlâ video sohbet yok. Messenger ve WhatsApp'da sohbet edenler görüntülü görüşme imkânına sahipler. Instagram da geri kalmak istemiyor ve bu yeniliği getiriyor. Bir diğer yenilikse zorbalık odaklı yorumları engelleyen filtreleme sistemi. Artık çok daha genç olanlar da Instagram üzerinden rahatça sohbet edebiliyor olacak. Snapchat'i yenmek isteyen Facebook'un bu adımı atması şaşırtıcı olmadı.



UYGULAMA DEĞERLENDİRME SÜRECİ

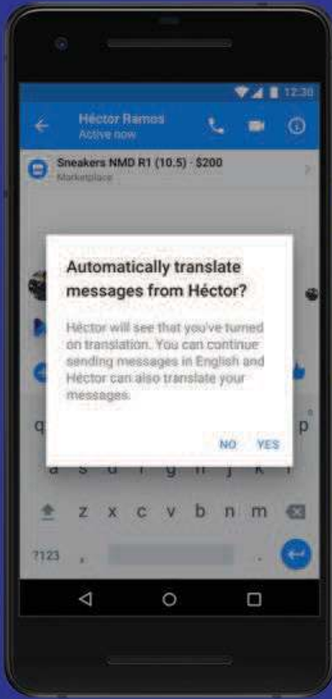
Cambridge Analytica skandalından sonra uygulama değerlendirme sürecini askıya alan Facebook, işleri düzene oturtmuş olacak ki uygulama geliştiricilerin önünü kesmemek adına bir kez daha kapıları açıyor. Bir diğer tehlikeli uygulamanın yayılmasını ve keşfedilmesini kabul edemeyecek olan Facebook, derhal böyle bir önlem almıştı ama artık kendine sadık kalan geliştiricileri daha fazla üzmek istemiyor. Geliştiricilerin gerekli güvenlik ve gizlilik düzenlemelerini yaparak çalışmalarına devam etmesi talep ediliyor.

OCULUS GO SADECE 199 DOLAR

Facebook'un bünyesindeki Oculus ekibinin maliyete öncelik veren kullanıcılar için geliştirdiği VR sanal gerçeklik çözümü olan Oculus Go satışa sunuldu. 32 GB depolama alanıyla gelen model sadece 199 dolar fiyat etiketine sahipken 64 GB'lık versiyon 249 dolar. Oculus Rift'e son derece yakın bir performans sunan Go ile uygun fiyata üst düzey bir VR deneyimi vadediliyor. Alttan ışık sızması, ağır gövde gibi sorunlar olsa da ilgi görebilir. Üç saat şarjdan sonra sadece iki saat kullanılabilmesi akla gelen ilk handikap. 5.5 inç 2560 x 1440 piksel ekran net ve başarılı. Akıllı telefon yerleştirmek gibi dertler yok ve kullanıcı deneyimi doğru biçimde optimize edilmiş.







SADELEŞEN VE TERCÜME YAPAN MESSENGER

İlk aşamada ABD'de İngilizce-İspanyolca desteğiyle başlayacak olan Messenger yazışmalarında tercüme desteği dünyanın farklı yerlerinden kullanıcıları daha da yakınlaştıracak. Son zamanlarda eklenen yenilikler ve özelliklerden ötürü iyice karmaşık ve ağır bir hale gelen Messenger'ın sadeleştirilmesi de gündemde. Böylece gerçek anlamda kullanışlı olan özellikler ön plana çıkacak ve kolayca erişilebilecek. Örneğin kamera ve oyunlar sekmeleri veda edecek.



SANAL ANILAR VE 3B FOTOĞRAFLAR

Facebook'un yeniliklerinden bir diğeri haber akışına eklenecek olan üç boyutlu animasyonlar olacak. Artık klasik iki boyutlu fotoğraflar sanal gerçeklik anılarına dönüştürülebilecek. İçerik konusunda rakiplerin bir adım önünde olmak isteyen Facebook, gelecek nesil içerik formatlarını şimdiden desteklemekte kararlı. Belki şu aşamada gereksiz ve anlamsız gelebilir ama zaman içinde yaygınlaştığında bu anlamda en zengin platform Facebook olabilir. Böylece Facebook akışı sürekli ilgi çekici kalmayı başarabilir.



UYGULAMALARDAN HİKAYE PAYLAŞIMI

Bundan böyle Spotify, SoundCloud ve GoPro gibi uygulamaları kullanırken paylaşma menüsünü açarak fotoğraf ve videoları doğrudan Facebook ya da Instagram'a hikaye olarak ekleyebileceksiniz. Facebook'un amacı hikayeleri olabildiğince fazla kullanıcıya ulaştırmak ve vazgeçilmez kılmak. Diğer uygulamalarda keşfedilen ilgi çekici içeriği bu şekilde paylaşarak daha fazla etkileşime girebilir ve dikkat çekebilirsiniz. Myspace günlerinden beri görülmemiş derecede ciddi bir müzik keşfetme olanağı sunabilir.



OCULUS TV

Oculus'un amacı yeni Go cihazını vazgeçilmez kılmak adına kullanıcılara TV izleme olanağı vermek. İlk etapta Oculus TV üzerinden Facebook Watch izlenebilecek ama ardından zaman içinde Netflix ve Hulu gibi servisler de eklenecek. VR gözlük bol sayıda olsa da ilgi çekici içerik az ve bunun farkında olan Facebook'un amacı kullanıcıların daha fazla zaman geçirmesini sağlamak. İki boyutlu içerikler bile sanal dev ekranlara dönüştürülebilir.



WHATSAPP HİKAYELERİNİN YÜKSELİŞİ

WhatsApp'ın Snapchat'ten görerek başlattığı hikayeler özelliği giderek daha fazla ilgi görüyor. Şu anda günde 450 milyon kullanıcı aktif olarak WhatsApp hikayesi paylaşıyor. Bu değer, Snapchat üye sayısının iki katından da fazla! Ayrıca WhatsApp güncellenerek grup video sohbeti ve etiketler kullanıma sunuluyor. WhatsApp'ın durum bildirimleri ilgi görürken diğer yandan Snapchat ise Whatsapp ve Instagram yüzünden yeni kullanıcı elde etmekte zorlanıyor. Bunun nedeni Snapchat'in uluslararası kullanıcılara olması gereken önemi vermemiş olması.



TAŞIMACILIKTA YENİ AKIM

VOLVO FL ELECTRIC

OTOMOBİLLERDEN SONRA ELEKTRİKLİ ARAÇ AKIMI ŞİMDİ DE AĞIR TAŞITLARA SIÇRADI!

Son yıllarda elektrikli otomobillere iyice alıştık. Dev üreticilerin neredeyse tümü ürün gamına bataryalı ve elektrikli modeller ekledi. Ayrıca bazı şehirler ve ülkelerde kademeli olarak akaryakıt kullanımı azaltılmak isteniyor. Durum böyle olunca otomobiller dışında diğer motorlu taşıtların da elektrikli hale gelmesi bekleniyor. Elektrikli bisikletlerle başlayan serüven, şimdi de elektrikli tırlarda boy göstermeye başladı. Tesla'nın Semi adını verdiği elektrikli çekicisinden sonra Volvo'dan FL Electric duyurusu geldi.

Aslında şu ana kadar VW, Daimler AG, Totoya, Uber ve Nikola Motor'un da elektrikli ağır vasıta duyurduğunu görmüştük ve asıl ilgiyi çeken Tesla idi. Çekici denilince akla gelen ilk isimlerden biri olan İsveç merkezli Volvo, bu konuda son derece deneyimli. Firmanın tamamen elektrikli FL Electric modeli de sessiz araçların artarak hava kirliliğinin azalacağının bir diğer göstergesi. 2019 yılıyla birlikte Volvo ürün gamındaki araçların tümü hibrit ya da tamamen elektrikli olacağını açıklamıştı. Bunun ilk örneklerinden FL Electric'in ise menzili ilk aşamada sadece 300 km. Bu da demek oluyor ki elektrik şarj istasyonlarına sık uğrayan bir araç olacak.

YOLLAR VE YÜK ETKİLİ OLACAK

Yük taşıyan araçlarda menzil kavramının çok değişken olduğu açık. Yük değeri yanında gidilen yoldaki eğim ve trafik durumu da ciddi farklar oluşturabilir. Bu nedenle düşük menzilli FL Electric modelini öncü olarak kabul etmeliyiz. Ancak, bir diğer öncü Tesla Semi ise çok daha uzun menzil vadediyor. Volvo açıklamasına göre ilk örnekler İsveç sınırları içinde kullanılacak ve uzun menzil yapmayacak. Dikkat çeken bir diğer nokta ise sessiz yapısıyla kimseyi rahatsız etmeden gece saatlerinde de rahatlıkla kullanılabilecek olması gösterilebilir.





AMD HIZ KESMİYOR

İKİNCİ NESİL RYZEN AİLESİ

2000 SERİSİ RYZEN MODELLERİ, YENİ ÜRETİM TEKNİĞİNİN GETİRİLERİNİ SONUNA KADAR KULLANIYOR VE FREKANSLARI ARTTIRMAYI BAŞARIYOR

Intel işlemcilerinin sektörü uzun süre kontrolü altına almasından ötürü AMD'nin sıkı bir cevap vermesini sabırsızlıkla bekliyorduk. Geçen sene sunulan ve tamamen yeni Zen mimarisini içeren Ryzen serisi işlemciler bunu başardı ve firmanın pazar payını arttırmasını sağladı. Bu adımla birlikte Intel'in en sonunda dört ve altı çekirdekli işlemcileri yaygınlaştıracak adımlar atmak zorunda kaldığını da gördük. Ryzen serisinin temelleri sağlam olmakla birlikte 14 nm üretim tekniğine rağmen hız aşırtma aralığı epey düşüktü. AMD'den en kısa sürede güncelleme ve iyileştirme sözü gelmişti. Sene başında gelen ikinci nesil Ryzen'lerin yolda olduğu duyurusu bizleri de heyecanlandırmıştı.



AMD'nin ikinci nesil Ryzen işlemcileri geçtiğimiz ay satışa sunuldu. İlk nesle kıyasla en belirgin ilerleme artık 12 nm Ryzen+ üretim sürecinin kullanılıyor olması. Yeni işlemci seçenekleri Ryzen 5 2600 ve 2600X ile Ryzen 7 2700 ve 2700X. Daha önceki modellerde olduğu gibi Ryzen 5 ile altı çekirdek ve 12 izlek. Ryzen 7 modellerinde ise sekiz çekirdek ve 16 izlek bulunuyor. Modele bağlı olarak 3.4 ile 3.7 GHz arası olan frekans Turbo ile 3.9 ile 4.3 GHz arası değerlere çıkabiliyor. TDP değerleriyse 65, 95 ya da 105 Watt. Çekirdek başına 512K L2 seviye ve toplam 16 MB L3 önbellek standart. Dual kanal DDR4-2933 MHz bellek desteği hız aşırtma ile ileri taşınabiliyor. İlk nesilde bu değer 2666 MHz olarak geliyor.

HEDİYE SOĞUTUCU

İkinci nesil Ryzen modellerinde de yine fiyatlar daha düşük ve son derece cazip. Aynı zamanda ilgi çeken ve performansı yüksek olan işlemci soğutucuları sunulmaya devam ediyor. Hatta üst modeller için RGB aydınlatmalı daha güçlü bir soğutucu verilecek. Daha önceki en iyi Ryzen 7 modeli olan 1800X'in yerini alan Ryzen 7 2700X'in TDP değerinin 10 Watt daha yüksek oluşu dikkatlerden kaçmıyor. Bunun nedeni sekiz çekirdeğini birden Turbo ile 4.3 GHz seviyesine taşıyabiliyor olması. Görünüşe göre üretim tekniğinin iyileşmesi frekansları az da olsa yükseltme olanağı vermiş. Bu işlemcilere ikinci nesil denilmesinin ana nedeni sadece bu fark değil. Aynı zamanda bazı diğer yenilikler de var ki bunlar yenilenen Precision Boost ve XFR teknolojileri.

GlobalFoundries'in 12LP adını verdiği üretim tekniği, ilk nesil Ryzen modellerinde yer alan 14LPP'den yüzde on yüksek performans getiriyor. Bu sayede tüm çekirdekler aynı anda daha yüksek frekansa çıkabiliyor. Üstelik işlemci çalışma gerilimi yaklaşık 50 mV aşağı çekiliyor ve ısınma azalıyor. AMD açıklamasına göre frekans aynı olduğunda, ilk nesle kıyasla güç tüketimi yüzde 11 düşüyor. 213 mm2 alana sığan 4.8 milyar transistörden söz ediyoruz. Zen mimarisine ait tasarımda herhangi bir değişim yok. İkinci nesil işlemcilerin farklı seviye önbelleklerine ait gecikme süresi aşağı çekilebilmiş ve böylece bellek performansı arttırılabilmiş. Belirli uygulamalarda performansın yüzde 3 civarı arttığı gözlenebiliyor. Zen+ olarak ifade edilen bu mimarinin büyük bir artış getirmesi beklenmiyordu. Asıl sıçrama gelecek seneki Zen 2 ile olacak.



Yeni nesil Ryzen işlemciler artık daha güçlü!



PRECISION BOOST 2 VE XFR2

İkinci nesildeki en büyük yeniliklerden biri Turbo kullanım şekli. Şimdiye kadar kullanılan çekirdek sayısı kontrol edilerek desteklenen en yüksek frekans hesaplanıyordu. Presicion Boost 2'de durum daha dinamik ve hem 12nm üretim, hem de artan TDP'den ötürü daha yüksek frekanslara çıkılabiliyor. Üstelik daha fazla sayıda çekirdek Turbo'dan nasibini alabiliyor. TDP sınırına ulaşılana kadar olabilecek en yüksek performansı sunmaya odaklanıyor. Güncellenen AMD Ryzen Master yazılımına bakarak hangi faktörlerin ne şekilde devreye girdiği izlenebiliyor. Şunu da belirtmek isteriz ki sizin için öncelik düşük güç tüketimiyse ilk nesil Ryzen seçenekleri daha cazip kalmaya devam ediyor.

XFR ise bilindiği gibi Ryzen serisi işlemcilerin sadece iyi bir soğutma sistemi algıladığında devreye soktuğu üst seviye hız dopingi. Daha önceden Raven Ridge APU'larla tanıtılan XFR2 ile işlemci sıcaklığı 60C altında kaldığı sürece sistem yükü ne olursa olsun hız dopingi devreye giriyor. AMD açıklamasına göre belirli anakartlarda yer alan özel seçeneklerle XFR2 çalışma şekli özelleştirilebiliyor. Konu anakartlara gelmişken AMD'nin bir kez daha yeni yongasetleri tanıttığını ekleyelim. Ryzen 2000 serisi işlemcilere eşlik eden X470 yongaseti yüksek performansa odaklanıyor. Gerçekte X370 yongasetli anakart sahiplerinin terfi etmesini gerektiren çok da fazla neden yok. AM4 soket kullanımı devam ediyor ve yeni işlemcilere destek veriliyor.



REKABET KIZIŞIYOR

Yeni Ryzen modelleri daha yüksek performansı daha ucuza sunmayı başarıyor. Bu nedenle Intel'in en iddialı Coffe Lake serisi işlemcilerinin cazibesi iyice azalmış durumda. Her ne kadar Intel tarafındaki Spectre ve Meltdown gibi sorunların üstesinden gelen düzenlemeler olmasa da performans hissedilir oranda artıyor. Gerçekte güç tüketiminde de bir artış göze çarpıyor artış söz konusu ama fiyatın aşağı çekildiği ve performansın arttığı düşünülürse bu kabul edilebilir bir handikap olarak düşünülebilir. Çoklu komut işleyebilen uygulamalarda ve oyunlar sırasında beklentileri rahatlıkla karşılayabiliyor. Diğer yandan Ryzen serisinin hız aşırtma konusundaki sıkıntıları sürüyor. Yüksek frekanslar mümkün olsa da voltajı bariz biçimde arttırmak gerekiyor ki zaten sıkıntılı olan güç tüketimi ve ısınma değerleri aniden kabul edilmez hal alabiliyor.

AUDIETRON

AUDI E-TRON VISION GT

SONY PLAYSTATION SAHİPLERİNİN BEĞENİSİNİ KAZANAN RÜYA ARAÇLAR ASFALTA İNMEYE BAŞLIYOR

PlayStation dünyasının satış rekorları kıran oyun serisi Gran Turismo sayesinde hayallerimizi süsleyen otomobilleri TV karşısına geçip kullanmamız mümkün oluyor. GT serisi araçları lisanslı biçimde bizlere sunan oyun un ayrıca "Vision Gran Turismo" adımı eşsiz bir sonuç doğurdu. Dünyanın en büyük otomobil üreticileri, gelecek nesil konsept araçlarını tasarlayıp ilk olarak oyuncuların beğenisine sunabiliyor ve yorum alabiliyor. Oyuna DLC olarak sunulan bu yeni araçlardan bazıları aşırı ilgi görünce gerçek hayatta da karşımıza çıkabiliyor.

Bunlardan biri olan Audi e-tron Vision Gran Turismo modeli eşsiz bir efsane. Önde tek, arkada çift yani toplam üç ayrı 200 kW kapasiteli elektrikli motora sahip olan aracın toplam 600 kW gücün eşdeğeri ise 815 beygir! Sadece 1450 kg olan aracın 0-100 km/saat hızlanma süresi inanılmaz biçimde 2,5 saniye. Tamamen elektrikli araçlara yer verilen Formula E serisine de üye olan Audi'nin yeni e-tron Vision Gran Turismo modeli ilk etapta Roma'daki Formula E yarışından önce piste çıktı ve Daniel Abt tarafından şov turları gerçekleştirildi. Sürekli dört çeker olan aracın tasarımı son derece agresif ve gelecek hatları taşıyor.



OYUNDAKİNDEN FARKSIZ

Aracı görenler doğrudan oyundan çıktığını düşünerek gözlerine inanamadılar. GT serisindeki versiyonu ile neredeyse bire bir olan Audi'nin ise amacı, geleceğin elektrikli araçlarda olduğunu göstermek ve bundan böyle desteğini arttıracağını işaret etmek. Bir yıldan kısa sürede gerçeğe dönüştürülen ve 60 kW kapasiteli lityum iyon batarya içeren bu araç şimdilik seri üretime girmeyecek. Aracı kullanma şansı olmayanlarsa Gran Turismo'yu alarak sanal alemde bu geleceğin süper otomobilini test edebilecek.





TÜRKİYE'DE SATILAN EN PAHALI TEKNOLOJİK ÜRÜNLER

ÇOĞU ZAMAN DERGİMİZDE UYGUN FİYATLI VE FİYAT/PERFORMANS ORANI YÜKSEK ÜRÜNLERE YER VERMİŞTİK. BU DOSYAMIZDA İSE EN PAHALILARINA YER VERİYORUZ. BİLGİSAYARDAN TELEFONA, TELEVİZYONDAN OYUN KONSOLUNA KADAR ÜLKEMİZDE RESMİ OLARAK SATILAN EN PAHALI ÜRÜNLER BU LİSTEMİZDE



1 EN PAHALI TELEFON: **iPHONE X 256 GB**

● 6.899 TL

Apple'ın geçtiğimiz yıl çıkarması ile çentik furyasını başlatan telefonu iPhone X, 6.099 TL fiyatıyla en pahalısı olsa da 256 GB depolama sunan versiyonu 6.899 TL fiyatıyla zirvede!



2 EN PAHALI TAŞINABİLİR DEPOLAMA: **SAMSUNG T5 2 TB**

● 3.899 TL MU-PA2T0B/WW

Samsung'un ürettiği minik boyutlu ancak devasa depolama alanına sahip olan SSD modeli T5, 2 TB'a varan kapasitesiyle fark yaratıyor. 540 MB/sn'ye kadar aktarım hızını destekleyen cihaz, USB 3.1 Gen 2 bağlantısına sahip. 51 gram ağırlığı ve sadece 10,5 mm inceliği sunan depolama birimi aynı zamanda darbelere karşı dayanıklı. Bu nedenle 3.899 TL fiyatıyla da en pahalı taşınabilir depolama birimi olmayı başarıyor.

3 EN PAHALI MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR: **iMAC PRO**

● 68.648 TL

27.000 TL fiyata sahip olmasıyla zaten en pahalılardan biri olan iMac Pro'yu özelleştirdiğiniz takdirde 68.648 TL fiyata ulaşarak olağanüstü bir fiyatlandırmaya çıkabilirsiniz. 18 çekirdekli Intel Xeon W işlemci, 128 GB bellek, 4 TB SSD ve 16 GB AMD Radeon Pro Vega 64 ekran katına sahip olan model için çok ciddi bir para ödemek gerek.





4 EN PAHALI DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR: **MONSTER SEMRUK S7 V6.1.1**

● 60.000 TL

Apple'ın bu kadar pahalı bilgisayarı varsa Monster'ın da dizüstü bilgisayarı var. 60.000 TL fiyatıyla dikkat çeken Semruk S7 V6.1.1, Intel i7-8700K, 2 adet GTX 1080 (SLI), 64GB RAM ve 11 TB SSD depolama gibi detaylara sahip.



tp-link

TP-Link RE305

→ Bir Wi-Fi menzil genişletici olan RE305, tüm Wi-Fi yönlendiricileriyle birlikte çalışabilir. 1,2 Gbps'ye varan birleşik hızlarda güçlü kablosuz ağ genişletme özelliğiyle, kablosuz ağın ölü bölgelerini yaşama döndürerek daha dengeli bir kablosuz bağlantı deneyimi için hem 2,4 GHz bandında (300 Mbps) hem de 5 GHz bandında (867 Mbps) çalışır. Akıllı sinyal ışığı, sinyal gücünü göstererek en uygun Wi-Fi kapsamı için en iyi konumu bulmanıza yardımcı olur.

Detaylı bilgi için:
www.tp-link.com.tr



5 EN PAHALI OYUN KONSOLU: **PLAYSTATION 4 PRO**

● 2.299 TL

2016 Eylül ayında tanıtılan PlayStation 4 Pro, Türkiye'ye ilk 1.699 TL fiyatla girmiş olmasına rağmen kur dalgalanması sebebiyle 2.299 TL fiyata yükseldi. Böylece 1.999 TL'ye gerileyen Xbox One X'ten daha pahalı bir konsol olarak karşımıza çıkıyor. Hatta God of War temalı sınırlı üretim versiyonundan almak isterseniz 2.649 TL ödeme yapmanız gerekecek.



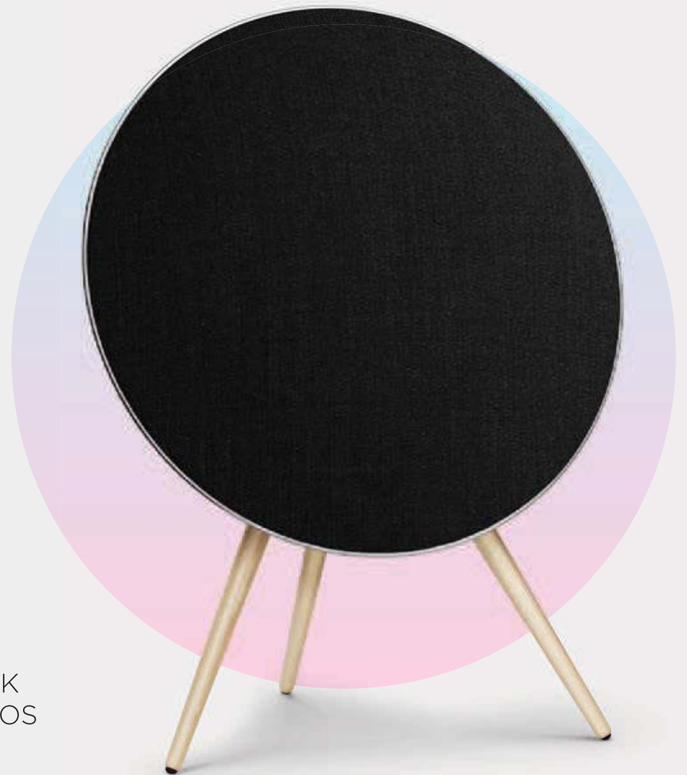
6 EN PAHALI SES SİSTEMİ: **BANG & OLUFSEN BEOPLAY A9**

● 8.999 TL

Oldukça şık tasarıma sahip bir ses sistemi olan BeoPlay A9, Øivind Alexander Slaatto tarafından tasarlandı. 480 watt gibi ciddi bir güce sahip olan sistemde 5 adet hoparlör bulunuyor. Hem şık hem güçlü hem de oldukça iyi olan BeoPlay A9 bu nedenle 8.999 TL'ye varan fiyatlandırma ile çıkageldi.







7 EN PAHALI FOTOĞRAF MAKİNESİ: **CANON EOS 5D MARK IV**

● 25.999 TL

Her ne kadar günümüzde akıllı telefonlar da oldukça başarılı fotoğraf ve video çekmeye başlamış olsa da bu işin ustası profesyonellerin tercihi 5D Mark IV diyebiliriz. 26.000 TL fiyatıyla göz dolduran ürün, 30,4 MP CMOS sensörü ve 3200'e varan ISO değeriyle dikkat çekiyor. 4K video kaydı desteği de sunan 5D Mark IV, Dual Pixel CMOS otomatik odaklama sistemi gibi birçok detaya sahip.





8 EN PAHALI MONİTÖR: **SAMSUNG LC49HG90DMMXUF**

● 7.600 TL

49 inç boyutunda ve QLED teknolojisine sahip devasa monitör, 7.600 TL fiyatıyla piyasada bulabileceğiniz en pahalısı konumunda. Kavisli yapıda olan ürün, 1 ms tepkime ve 144 Hz ekran yenileme süresiyle fark yaratıyor. Çift, hatta üç monitör kullanımı yerine tek başına yeten ürün, fiyatıyla da bunu belli ediyor.





9 EN PAHALI TELEVİZYON: **LG 105" 5K 105UC9V LED TV**

● 224.999 TL

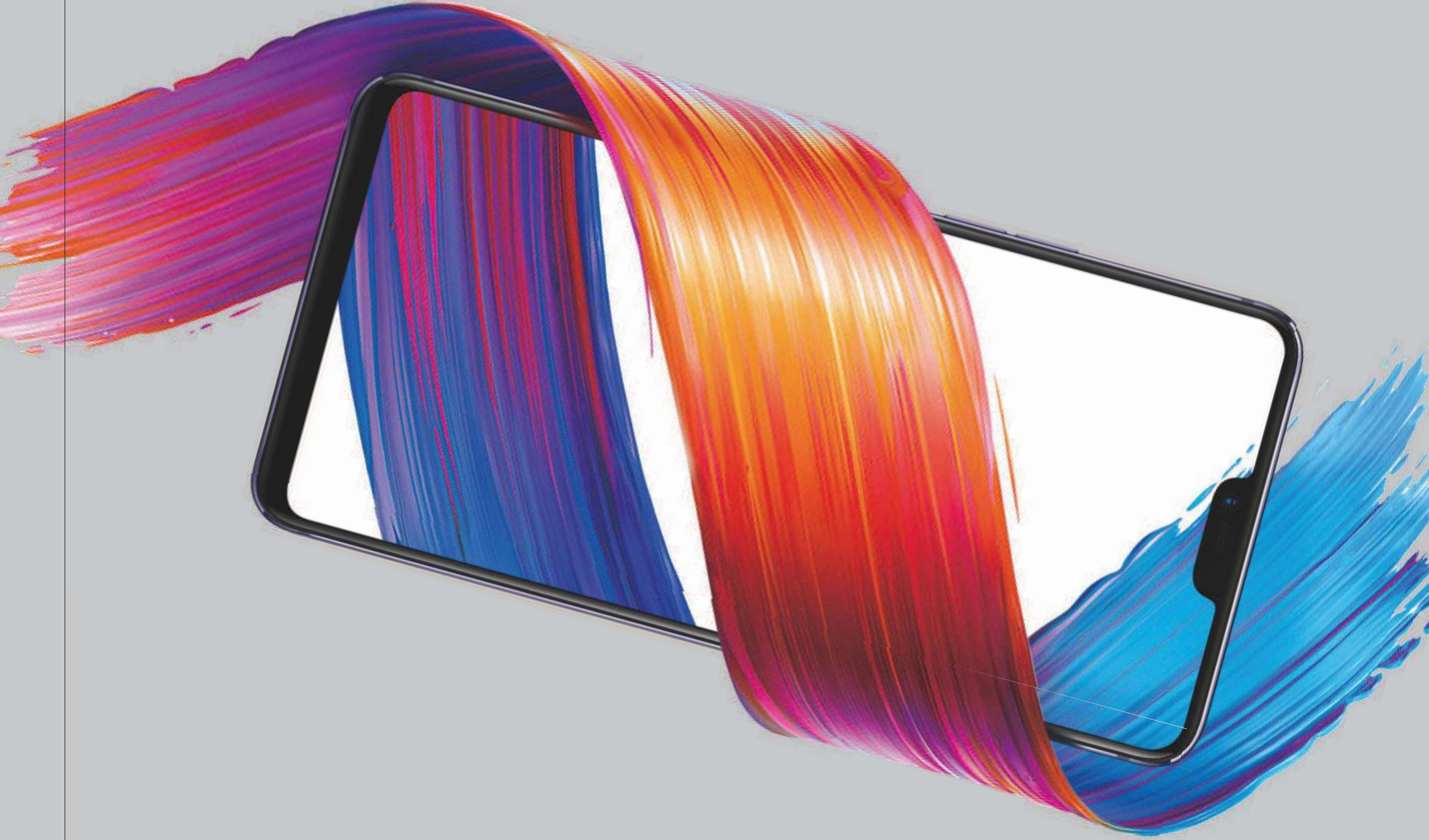
LG üretimi 105 inç devasa ekranı ile dikkat çeken bu televizyon, 21:9 formatıyla geliyor. 7.2 kanallı 150 w Harman Kardon ses sistemi, kavisli ekranı gibi özellikleri bezenen televizyonda, 3D görüntü teknolojisini de sunuluyor. Hâl böyle olunca sportif bir araba parasını da bir televizyon için gözden çıkarmanız gerekiyor.



AKILLI TELEFONLARIN YENİ TRENDİ

ÇERÇEVESİZ TELEFONLAR

TELEFONLAR GÖZE BATAN ÇERÇEVELERİNDEN BÜYÜK ORANDA KURTULDU. DEVİR, ONLARIN DEVRİ!



Akıllı telefon dünyasında her yıl bir trend belirleniyor ve neredeyse tüm üreticiler bu trendi takip ediyor. Aslında geçtiğimiz yıl başlayan, ancak bu yıl itibarıyla orta segment akıllı telefonlarda dahi gördüğümüz yegane trend "çerçevesiz" akıllı telefonlar.

"ÇERÇEVESİZ" NE DEMEK?

Günümüzde sadece akılı telefonların değil; monitörlerin, dizüstü bilgisayar ekranlarının ve televizyonlarında bir ekran gövde oranı var. Aslında çerçeve dediğimiz veya "çerçevesiz" dediğimiz şey de bu ekran kasa oranını ifade ediyor.

Son yıllarda hem akıllı telefonlarda hem de sözünü ettiğimiz diğer teknolojilerde ekran gövde oranını olabildiğince azaltmak gibi bir gâye var. Bu amacın iki ana sebebi var. Birincisi tabii ki çerçevesiz akıllı telefonların çok daha güzel görünüyor olması. Göze batan çerçeveler yerine sadece ekran deneyimi yaşıyor olmak bir hayli önemli. Bunun bir diğer avantajı da eskiye oranla çok daha geniş ekranları çok daha kompakt kasalarda kullanabiliyoruz.

Bir örnekle bu durumu açıklamak gerekirse ekran gövde oranı %84 olan ve 6,2 inç boyutlu ekran sunan Galaxy S8 Plus modelinin kasa boyutuyla, ekran gövde oranı %67,7 olan ve 5,5 inç ekran boyutlu iPhone 7 Plus'ın kasa boyutları neredeyse birebir aynı. İki telefonun da kasa boyutları aynı olmasına karşın, Galaxy S8+ ön tarafta çerçeve yerine de ekran kullandığı için, kullanıcılar daha geniş bir ekranı benzer boyutta kullanabilmiş olmuyor.

GERÇEKTEN "ÇERÇEVESİZ" DEĞİLLER

Her ne kadar bu akıllı telefon için "çerçevesiz" tanımını kullanıyor olsak da, aslında hiçbirinin ekran gövde oranı %100 değil. Ortaya çıkan sızıntılar önümüzdeki aylarda yavaş yavaş ön tarafı tamamen ekran ile kaplı akıllı telefonlar geleceğini gösterse de henüz öyle bir model satışta değil.

Bugün teknoloji mağazalarında yer alan çerçevesiz akıllı telefonlar %75 ila %85 arasında değişen ekran gövde oranına sahipler. Geçtiğimiz yıl sadece amiral gemisi seviyesindeki cihazlarda olan bu durum, bu yıl itibarıyla orta segment telefonlara da gelmiş durumda.

TÜRKİYE'DE SATILAN ÇERÇEVESİZ AKILLI TELEFONLAR NELER?

SAMSUNG

Çerçevesiz akıllı telefon trendine Galaxy S8 serisiyle başlayan Samsung, daha sonra Note8 ile bu anlayışa devam etti. Ayrıca geçtiğimiz aylarda satışa çıkan Galaxy A8 ile orta segment bir Samsung telefonu da bu özelliğe kavuşmuş oldu. Tabii ki en yeni Galaxy S9 ve Galaxy S9+ modelleri de aynı şekilde çerçevesiz bir yapıda.



Galaxy S8:
5,8 inç ekran boyutu, %83,6 ekran gövde oranı, 18,5:9 görüntü oranı



Galaxy S8+:
6,2 inç ekran boyutu, %84 ekran gövde oranı, 18,5:9 görüntü oranı



Galaxy S9:
5,8 inç ekran boyutu, %83,6 ekran gövde oranı, 18,5:9 görüntü oranı



Galaxy S9+:
6,2 inç ekran boyutu, %84,2 ekran gövde oranı, 18,5:9 görüntü oranı



Galaxy Note 8:
6,3 inç ekran boyutu, %83,2 ekran gövde oranı, 18,5:9 görüntü oranı



Galaxy A8:
5,6 inç ekran boyutu, %75,6 ekran gövde oranı, 18,5:9 görüntü oranı

APPLE

İPhone 6 modellerinin temel tasarım anlayışını ve ekran gövde oranını iPhone 8 serisine kadar devam ettiren Apple, çerçevesiz modasına 10. yıla özel olarak ürettiği iPhone X modeliyle merhaba dedi. Telefonun ön panelini bir çentikle ayıran ve bu çentiğin içerisine ön kamerayla beraber Face ID sensörlerini yerleştiren şirket, her ne kadar çok sert eleştiriler almış olsa da birçok Android üretici tarafından takip edildi. Bugün ZenFone 5, Huawei P20 ve LG G7 serisi ön taraftan bakıldığında birebir iPhone X modeline benziyor.



iPhone X:
5.8 inç ekran boyutu, %82,9 ekran gövde oranı, 19.5:9 görüntü oranı

APPLE'IN iPHONE X ÇENTİĞİ DİĞER MARKALARA DA SIÇRADI

HUAWEI

Geçtiğimiz yıl Mate 10 Pro ile ekran gövde oranı noktasında önemli bir yere gelen Huawei, bu yıl çıkardığı Huawei P20 serisinin tüm modellerinde iPhone X modellerine benzeyen bir çentik tasarımına geçti.



Huawei Mate 10 Pro:
6 inç ekran boyutu, %80,9 ekran gövde oranı, 18:9 görüntü oranı



Huawei P20:
5,8 inç ekran boyutu, %80,4 ekran gövde oranı, 18,7:9 görüntü oranı



Huawei P20 Pro:
6,1 inç ekran boyutu, %82 ekran gövde oranı, 18,7:9 göürntü oranı



Huawei P20 Lite:
5,84 inç ekran boyutu, %80.5 ekran gövde oranı, 19:9 görüntü oranı

ASUS

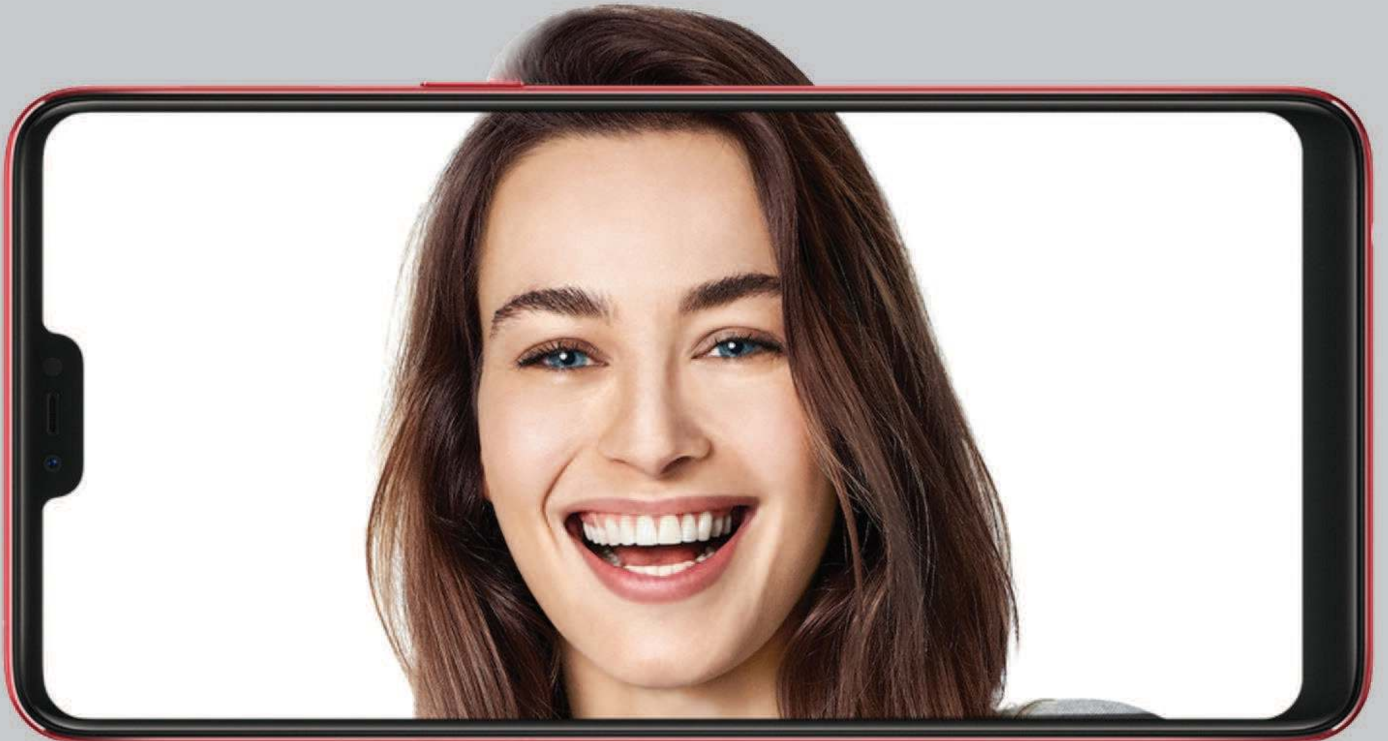
Bu yıl MWC 2018 kapsamında duyurulan ASUS ZenFone 5 ve 5Z modelleri aynı Huawei'de olduğu gibi çentik tasarımıyla ön tarafta büyük oranda ekran sunuyor.



ASUS ZenFone 5:
6,2 inç ekran boyutu, %83, 6 ekran gövde oranı, 19:9 görüntü oranı

ASUS ZenFone 5Z:
6,2 inç ekran boyutu, %83,6 ekran gövde oranı, 19:9 görüntü oranı

Telefon	Ekran Boyutu	Görüntü Oranı	Ekran Gövde Oranı
Essential PH-1	5,71 inç	19:10	%84,9
Samsung Galaxy S9 Plus	6,2 inç	18,5:9	%84,2
Samsung Galaxy S9	5,8 inç	18,5:9	%83,6
Asus Zenfone 5 ve 5Z	6,2 inç	19:9	%83,6
Xiaomi Mi Mix	6,2 inç	17:9	%83,6
Samsung Galaxy Note 8	6,3 inç	18,5:9	%83,2
iPhone X	5,8 inç	19,5:9	%82,9
LG G7 ThinQ	6,1 inç	19,5:9	%82,6
Huawei P20 Pro	6,1 inç	18,7:9	%82
Xiaomi Mi Mix 2S	5,99 inç	18:9	%81,9
LG V30	6 inç	18:9	%81,2
Nokia 8 Sirocco	5,5 inç	16:9	%81,1
Huawei Mate 10 Pro	6 inç	18:9	%80,9
Xiaomi Mi Mix 2	5,99 inç	18:9	%80,8
OnePlus 5T	6,01 inç	18:9	%80
LG G6	5,7 inç	18:9	%78,6
HTC U11 Plus	6 inç	18:9	%78
Honor 7X	5,93 inç	18:9	%77
Moto E5 Plus	6 inç	18:9	%76,7
Google Pixel 2 XL	6 inç	18:9	%76,4
Sony Xperia XZ2	5,7 inç	18:9	%76,1
Moto G6	5,7 inç	18:9	%75,4
Moto G6 Plus	5,9 inç	18:9	%74,4
HTC U11	5,5 inç	16:9	%71,4
Lenovo Moto G5S Plus	5,5 inç	16:9	%71,3



PHILIPS OLED 873 SERİSİ 4K AMBILIGHT TV

GÖRÜNTÜ NETLİĞİYLE KUSURSUZ BİR TELEVİZYON OLMAYI BAŞARAN PHILIPS'IN BU YENİ OLED MODELİ EN YENİ TEKNOLOJİLERİ İÇERİYOR. TELEVİZYON SES, AMBILIGHT, HDR, OLED VE P5 GÖRÜNTÜ MOTORU TEKNOLOJİLERİYLE DAHA DA ETKİLEYİCİ OLMAYI BAŞARIYOR.

Televizyon dünyasında gelişmeler durmuyor ve bu alanda hız kesmeden devam edebilenler öncü olmayı başarıyor. Öncülerden biri olan Philips'in iddialı OLED 873 serisini merakla bekliyorduk. 65 inç yani 164 cm genişliğe sahip model test merkezimizin konuğu oldu ve daha ilk aşamada tasarımı ve malzeme seçimiyle gözlerimizi kamaştırdı.

Kalitesini her anlamda belli eden bu OLED modelin son nesil 4K Ultra HD standartlarıyla uyumlu olduğu açık. Süper ince gövdesine bol özellik sığdıran cihazın % 99 DCI-P3 onaylı paneli bu sayede geniş renk aralığına destek veriyor ve HDR onayı içeriyor.

P5 GÖRÜNTÜ İŞLEMCİSİ

OLED 873 serisinin en iddialı özelliği sadece Philips TV'lerde bulunan P5 görüntü işlemcisi dersek yanlış olmaz. Görüntü kalitesini tanımlayan beş değişkeni analiz ederek düzenleme yapan işlemci, resim kalitesini belirgin biçimde arttırıyor. Buna olanak veren farklı faktörlerden başlıcaları; 8 bit videoyu 14 bit seviyesine yaklaştırarak bulanıklaşma ve bant oluşumunu engelleme, siyahı daha siyah ve parlak kısımları daha parlak yaparak kontrast oranını arttırma, görüntü yükseltme algoritmasıyla ayrıntıları iyileştirme ve netliği arttırma, 10 yerine 17 bit işleme yaparak milyonlarca ek renk gösterme ve son olarak ara kareler eklemek yoluyla 24 FPS standart akıcılığı üç katına kadar çıkarma.

3 TARAFLI AMBILIGHT VE KUSURSUZ SES

Philips ile özdeşleşmiş Ambilight aydınlatma teknolojisinin en yeni sürümü üç yönde ışık yayarak izleme keyfini zirveye taşıyor. Buna olanak veren son faktörse güçlü ve berrak ses sistemi. Toplam çıkış gücü 50W olan sistemin DTS-HD onayı var ve Triple Ring teknolojisiyle fark katıyor. Dört HDMI girişi olan DVB T/C/T2/T2-HD/S/S2 yayınlarına hazır sunulan cihazın bir diğer kozu içerdiği Android TV. Dört çekirdekli işlemci ve 16 GB depolama alanıyla hızlı kılınan Android Nougat sürümü, Google Play mağazaya ve Philips uygulamalarına erişim sağlıyor. Depolama alanını arttırmak gerekirse USB cihazlar eklenebiliyor.

NEDEN ALINIR?

- ★ YEPYENİ OLED TEKNOLOJİSİ
- ★ P5 İLE EN MÜKEMMEL GÖRÜNTÜ KALİTESİ
- ★ 3 TARAFLI AMBILIGHT
- ★ HDR / ÜÇLÜ SES ★ ANDROID TV

SONUÇ OLARAK

→ Piyasanın en iyilerinden ve eksiksiz televizyonlarından birine terfi etmek isteyenlerin en yakın satış noktasını ziyaret ederek Philips OLED 873 Serisi 4K AMBILIGHT TV'yi bizzat denemelerini öneriyoruz.





Detaylı bilgi için: www.philips.com.tr/c-m-so/televizyonlar internet sitesini ziyaret edebilirsiniz.

Bu bir advertorial'dır

Detaylı bilgi için: www.philips.com.tr/c-m-so/televizyonlar internet sitesini ziyaret edebilirsiniz.



ASUS PROART PA32UC-K

ASUS'UN PROFESYONEL KULLANIMA YÖNELİK SUNDUĞU OLAĞANÜSTÜ MONİTÖRÜ OLAN PROART PA32UC-K, BÜYÜLEYİCİ ÖZELLİKLERİ İLE GRAFİK, TASARIM VE VİDEO KURGU DÜNYASINDA FARK YARATACAK.

Her ne kadar günümüzde monitör dendiği zaman normal ve oyuncu monitörü olarak iki farklı seçenek akıllara gelse de profesyonel kulanıma yönelik de birçok seçenek mevcut.

Bu profesyonel kullanım için en dikkat çekici ürün ise test masamızda! Asus'un ProArt serisinden PA32UC-K model koduna sahip monitör, geniş boyutu ve üst seviye görüntü teknolojileri ile fark yaratıyor.

GRAFİK, TASARIM VE VİDEO MONTAJ TEKNOLOJİLERİ İÇİN ÜRETİLDİ!

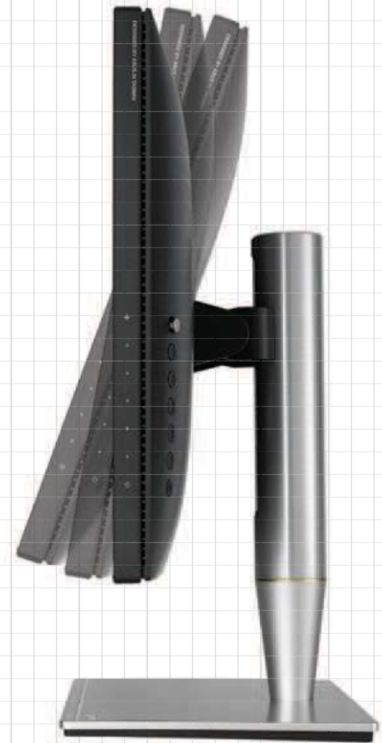
Asus ProArt PA32UC-K monitör 4K ve HDR destekli yapısı ve IPS paneli ile dikkat çekiyor. 32 inç boyutundaki cihaz, direct-LED teknolojisi ve 384 bölgeli yerel aydınlatma ile fark yaratıyor. Meraklıları için rec.2020, donanım kalibrasyonu, Thunderbolt 3 desteği, Ultra HD premium görüntü ve X-rite i1 Display Pro teknolojilerini barındırıyor.

Bu sayede grafik ve video çalışmalarında doğru ve gerçek rengi aktarabilen monitör, 100.000.000:1 kontrast oranına sahip. 1000 nit parlaklığa çıkabilen ProArt PA32UC-K, %99.5 Adobe RGB, %95 DCI-P3 ve %100 sRGB renk aralığı sunarak üstün performansını bizlere sağlıyor. 2'nin altında ΔE değeriyle dikkat çeken monitör hazır kalibrasyonlu olarak geliyor. Ayrıca Asus ProArt Calibration uygulaması üzerinden de gerekli kalibre ayarlarını da tercihinize ve kullanımınıza göre özelleştirmenize olanak tanıyor.

PICTURE-IN-PICTURE & PICTURE-BY-PICTURE

PiP ve PbP özellikleri ile ekranı ikiye bölerek iki farklı ekran gibi kullanmanıza elverişli yapıdaki canavar, ayrıca ikinci bağlantıyı ekranda bir açılır pencere olarak görüntülemenizi de sağlayabiliyor. Ayrıca Asus QuickFit Sanal Ölçeklendirme sistemi sayesinde elinizdeki görüntünün dokumanlar için gerçek boyutlardaki görünümünü de bu monitör ile görebilirsiniz. +/- 60 derece yan döndürme, +/-90 derece dik döndürme, 5 derece ile 23 derece eğme ve son olarak 120 mm'ye kadar yükseklik ayarı ile kullanım şeklinize ve tarzınıza göre rahat bir ayarlama da sağlamakta.

3W x 2 stereo RMS hoparlörleri ile güçlü ve kaliteli bir ses de sunabilen Asus ProArt PA32UC-K, 11,4 kg ağırlığı, 727 x 600 x 229 mm de boyutlarıyla kutudan çıkıyor.



NEDEN ALINIR?

- ★ 4K HDR
- ★ 100.000.000:1 KONTRAST
- ★ GENİŞ RENK GAMI
- ★ KOLAY KALİBRASYON

SONUÇ OLARAK

→ Profesyonel kullanımlarda tercih edilebilecek ve üstün özelliklere sahip bu ürün, görsel çalışmalar yapan şirketler için vazgeçilmez bir tercih olabilir.



ASUS ROG STRIX XG32VQ

ASUS'UN KIVRIMLI EKRANI VE 144 HZ YENİLEME HIZI İLE GÖNÜLLERDE TAHT KURACAK YENİ MONİTÖRÜ İNCELEME MASAMIZDA!

4.200 TL

Asus'un ROG, yani Republic of Gamers markası altında sunduğu ürün skalası genişlemeye devam ediyor. Daha önce incelediğimiz XG35VQ modeli 35 inç boyutunda ve 1440 p çözünürlüğünde idi. 100 Hz ile hızlı bir monitör de olan bu ürünün şimdi daha küçük boyutlu ancak daha gelişmiş modeli elimizde.

Asus ROG Strix XG32VQ 31.5 inç boyutu ile oldukça geniş bir monitör olmasının yanı sıra WQHD (2560 x 1440 piksel) çözünürlüğü ile dikkat çekiyor. 1800 R açısıyla kıvrımlı bir yapıda olan cihaz, 144 Hz yenileme hızı ile tam bir oyuncu monitörü olduğunu bizlere gösteriyor. Pek tabiki Aura Sync ile RGB aydınlatmaya da sahip olan monitör, arka tarafında çember şeklinde ve altta bir aydınlatma ile geliyor.

Asus'un Adaptive-Sync adını verdiği teknolojisi ile AMD FreeSync desteği de sunan XG32VQ, kıvrımlı bir monitör olması ile oyunun içine daha fazla girerek heyecanınızı katlamayı başarıyor. 125% sRGB gamına sahip olması ile gerçek renkleri sunabilmesinin yanı sıra ince çerçeveleri sayesinde çoklu kullanımlarda rahat bir görünüm vadediyor.

Game Plus adını verdiği ve direkt üzerindeki tuşlardan kontrol edilebilen özel oyuncu menüsü ile nişangah, FPS sayacı ve kronometre gibi özelliklere sahip olan Asus ROG Strix XG32VQ, gerçek manada özel bir monitör olduğunu bizlere gösteriyor.

Aynı zamanda +/- 50 derece döndürme, +20 / -5 derece eğme ve 100 mm'ye kadar da yükseklik ayarı bulunan monitörü dilediğiniz şekilde konumlandırabileceğinizi de belirtelim. VESA montajına da olanak tanıyan cihaz, özellikle çoklu monitör kullanımında muhteşem bir ortam sağladığını da belirtmiş olalım. Girişlerine baktığımızda HDMI, DisplayPort ve mini DisplayPort'un bulunduğu üründe birde USB ve 3,5 mm kulaklık girişi bulunuyor.

NEDEN ALINIR?

- ★ KIVRIMLI EKRAN
- ★ 144 HZ YENİLEME ORANI
- ★ 1440P ÇÖZÜNÜRLÜK
- ★ AMD FREESYNC DESTEĞİ

SONUÇ OLARAK

→ elimizde hem kıvrımlı hem şık hem aydınlatmalı hem de hızlı ve kaliteli bir monitör bulunuyor. Oyuncuların fazlasıyla beğeneceğini düşündüğümüz ürün, kullanıcılarını fazlasıyla mutlu edecektir.

ASUS RT-AC86U

ASUS'UN RT-AC86U MODEL ADINI TAŞIYAN OYUNCULARA ÖZEL MODEMİ, BİR OYUNCUNUN ROUTERDAN İSTEYECEĞİ HER ŞEYDEN FAZLASINI SUNUYOR.

Asus'un oyunculara yönelik hazırladığı birçok ürünü hali hazırda görmekteyiz. Aynı zamanda ağ çözümlerinde de oldukça başarılı olan Asus, şimdi de bu iki gücünü birleştirdi. Asus RT-AC86U adını alan AC2900 çift bantlı gigabit WiFi oyun routerı, MU-MIMO, ağ wifi sistemi için AiMesh, Trend Micro'nun AiProtection ağ güvenliği, WTFast oyun hızlandırıcısı ve Adaptive QoS gibi teknolojileri ile dikkat çekiyor.

Bir oyuncu routerı olarak entegre WTFast oyun hızlandırıcısı ve Adaptive QoS sayesinde gecikmesiz çevrimiçi oyun ve sorunsuz 4K UHD akışı sağlayabilen modem, en yoğun ev ağlarını dahi kolaylıkla ele almak için NitroQAM ve 5 GHz dörtlü akış teknolojisiyle artırılan AC2900 W-Fi hızlarını destekliyor. Bu sayede kesintisiz ve yüksek hızlarda bağlantı sağlarken, yayıncıların da kusursuz bir yayın yapmasını sağlıyor.

Yüksek performanslı antenleri, ASUS AiRadar ve Range Boost teknolojileri ile kablosuz bağlantıda oluşabilecek ölü noktaları ortadan kaldırmayı amaçlıyor ve MU-MIMO ile çoklu cihaz bağlantılarını da rahat bir şekilde destekliyor. Gücünü 1.8GHz 64bit çift çekirdekli işlemci ile sağlayan Asus RT-AC86U, Trend Micro tarafından desteklenen AiProtection ile bağlantınızı güvenli bir şekilde kurulmasını ve güvenli kalmasını destekliyor.

Dilerseniz uyumlu diğer ASUS modelleri ile de mesh sistemi kurabileceğiniz modem, toplamda 2917 Mbps hızıyla da kablolu bağlantıya ihtiyaç bırakmadan üst seviye bir kablosuz bağlantı sağlayabiliyor. Buna ek olarak, RT-AC86U 110 MB/s'ye kadar USB veri aktarımını ve 1600 Mbps'ye kadar WAN to LAN bağlantı aktarımı sunabiliyor.

Oyun sırasında oyun ve oyun sunucusu arasındaki bağlantıya öncelik vererek yüksek performanslı ve düşük ping süresi sunan RT-AC86U, %60'a varan ping zamanı düşüşü sunabiliyor. Paket kaybı ise %90'a kadar artıyor. Bu sayede siz oyun oynarken ev sakinleri film-dizi izleme ve dosya transferi gibi işlemler yapsa bile siz oyununuzda bir performans kaybı yaşamamanızı sağlıyor. Asus Router uygulaması ile de cihazın hız ve tüm kontrollerini sağlayabileceksiniz.

NEDEN ALINIR?

- ★ YÜKSEK HIZLI BAĞLANTI
- ★ KABLOSUZ GIGABIT İNTERNET
- ★ 4K YAYIN DESTEĞİ
- ★ ÇİFT BANT DESTEĞİ

1.200 TL



SONUÇ OLARAK

→ Bir oyuncu ve oyun yayıncısı için gereken yüksek hızlı internetin yanı sıra böyle bir modem gereksiniminiz olacaktır. Kusursuz ve kayıpsız bir kablosuz performans sunabilen Asus RT-AC86U, elbette bu performansları da oldukça yüksek bir fiyatla sunabiliyor.



679 TL

CORSAIR K68 RGB

ÜST DÜZEY MEKANİK BİR OYUNCU KLAVYESİ CORSAIR K68 RGB, SUYA VE TOZA DAYANIKLI YAPISIYLA İÇİNİZİ RAHAT ETTİRİYOR.

Rekabeti seven oyuncuların vazgeçilmezlerinden olan mekanik klavyeler, her geçen gün daha iddialı modellerle karşımıza çıkıyor. Bu ay inceleme konuğumuz olan Corsair K68 RGB modeli, ilk bakışta IP32 sertifikasıyla birlikte suya ve toza dayanıklı yapısıyla rakiplerinden sıyrılıyor. Bu özellik oldukça önemli zira birçoğumuz oyun oynarken bir şeyler içiyoruz ve bir anlık sakarlık klavyenin çöpe gitmesine sebep olabiliyor.

Tasarım tarafında RGB desteğin ayrıca söz etmemiz gerekiyor. İstersek her bir tuşuna ayrı bir renk atayabildiğimiz klavye, şirketin CUE yazılım desteği sayesinde birçok farklı renk modunu da bünyesinde barındırıyor. Ayrıca başka insanların yaptığı RGB profillerini, Reddit gibi platformlardan indirip yine CUE yazılımı üzerinden kolayca kullanabiliyorsunuz.

CHERRY MX anahtarlarını kullanan mekanik bir klavye olan K68 RGB, üst düzey performans bekleyen oyuncuların beklentisini karşıladığı gibi birçok mekanik klavyeye oranla ciddi oranda daha sessiz.

SONUÇ OLARAK

→ Eğer rekabetçi bir oyuncu iseniz ve performanslı olmasının yanı sıra dayanıklı bir mekanik klavye almak istiyorsanız K68 RGB doğru tercih olacaktır.

NEDEN ALINIR?

- ★ SUYA-TOZA DAYANIKLI YAPI
- ★ RGB AYDINLATMA
- ★ AYRI MULTİMEDYA TUŞLARI
- ★ SESSİZ

CORSAIR GLAIVE RGB

PERFORMANS VE KONFORUN BULUŞTUĞU OYUNCU FARESİ GLAIVE RGB, 16000 DPI'A KADAR ÇIKABİLEN OPTİK SENSÖRÜ VE MODÜLER YAPISIYLA ÖNE ÇIKIYOR.

Oyunlarda rakiplerimizden daha iyi olmamızı sağlayan aksesuarların başında şüphesiz oyuncu fareleri geliyor. Bunun için de kullandığımız modelin performanslı olması kadar konforlu olması da hayati önem taşıyor. Corsair'in en yeni oyuncu farelerinden biri olan Glaive RGB, baş parmağınızın geldiği bölümü değiştirebilme imkanı sunarak size en konforlu oyun deneyimini vadediyor. Kutu içeriğinden birbirinden farklı üç parça çıkıyor. Bu sayede hangisinde en çok rahat ediyorsanız, onu tercih edebiliyorsunuz.

Tasarım noktasında sol tarafta iki adet makro tuşu yer alırken, fare tekerleğinin hemen altında anlık olarak DPI değerini değiştirebileceğiniz tuşlar yer alıyor. DPI değerini 16000'e kadar yükseltebilmek mümkün.

Son dönemin trendi RGB aydınlatma da tabii ki es geçilmemiş. Farenin birçok noktasına yerleştirilen RGB aydınlatmalar, CUE yazılım desteğiyle birlikte farenizi istediğiniz renkte kullanabilmenize olanak tanıyor. Tabii ki yine yazılım üzerinde tek tuşa erişebileceğiniz RGB profilleri yer almakta.



359 TL

SONUÇ OLARAK

→ Corsair Glaive RGB, modüler yapısıyla fareyi tutuş şekline göre ayarlamak isteyen ve performanslı bir fare arayanlar için birebir.

NEDEN ALINIR?

- ★ MODÜLER YAPISI
- ★ RGB DESTEĞİ
- ★ YÜKSEK PERFORMANSI
- ★ DAYANIKLI MALZEME



GIGABYTE X470 AORUS GAMING 7 WIFI

GIGABYTE'IN ÜST SEVİYE AMD RYZEN DESTEKLİ ANAKARTI X470 AORUS GAMING 7 WIFI, ÜSTÜN YAPISI VE RGB AYDINLATMASI İLE OYUNCULARIN FAVORİSİ OLACAK.



1.775 TL

AMD'nin yenilenen Ryzen serisi ile beraber anakart üreticileri de bu seriye uygun AM4 tabanlı ATX anakartlarını ortaya çıkardı. Bu anakartlar arasındaki en performanslılarından biri olarak dikkat çeken Gigabyte üretimi X470 Aorus Gaming 7 WiFi özellikleri ve RGB aydınlatması ile fark yaratıyor.

AMD'nin Ryzen 2 ve ilk jenerasyon serisini destekleyen kart, 10 + 2 fazlı IR dijital PWM tasarımı ile sağlamlığını garanti ediyor. Dual Armor ve Ultra Durable adındaki iki lisanslı tasarımı ile oldukça kaliteli olan kart, CEC 2019 standartlarına da şimdiden hazır olarak karşımıza çıkıyor. Entegre taban plakası ile sağlamlığını perçinleyen kartta I / O kalkanı da mevcut.

Çift kanallı ECC ve ECC olmayan DDR4 DIMM bellek yuvası (3600 MHz'e kadar), çift ısı korumalı olarak gelen NVMe PCIe X4 ile beraber çift M.2 bölümü yer alan X470 Aorus Gaming 7 WiFi, ayarlanabilir voltaja sahip USB DAC-UP 2 teknolojisini de barındırıyor. Hazır braketi ile kolay kurulum sunan ürün, ses konusunda ise ALC1220-VB ile 114dB (arka) / 110dB (ön) düzeyi SNR ve WIMA ses kapasitörleri ile dahili ESS SABER DAC desteği sunuyor.

Bir oyuncu kartı olması sebebiyle internet desteğine kablosuz bağlantı da sunan kart, CFOS Speed Internet Accelerator ile beraber Intel Ethernet LAN sistemine sahip. Üzerine takılacak fanlar için Smart Fan 5 sistemi ile ısı ve RPM kontrolü sağlayan Gigabyte, bağlantı teknolojileri olarak ise Intel 802.11ac Wave2 2T2R WIFI ve Bluetooth 5 desteği de sağlıyor.

Son olarak bahsedilmesi gereken şey ise elbette RGB Fusion, yani LED aydınlatma. Üzerinde bellek, PCI-E yuvaları başta olmak üzere soğutma blokları ve sağında LED şerit sunan Gigabyte üretimi X470 Aorus Gaming 7 WiFi, RGB aydınlatma meraklılarının favorisi olabilir.

NEDEN ALINIR?

- ★ DAYANIKLI TASARIM
- ★ RGB AYDINLATMA
- ★ WIFI DESTEĞİ
- ★ AYARLANABİLİR VOLTAJ

SONUÇ OLARAK

→ Tüm yuvalarında ekstra koruma ile sağlamlık sunan kart, üst seviye yapısı ve kapasitörleri ve üstün termal sistemi ile Ryzen 2 ve diğer parçalarınıza üstün bir performans sergileyebilir.



ZYXEL MULTY X AC3000

2.800 TL

ZYXEL'İN GELİŞTİRDİĞİ MULTY ADINDAKİ MESH SİSTEMİ SAYESİNDE EVİNİZDE YA DA OFİSİNİZDE KABLOSUZ BAĞLANTI SORUNU KALMAYACAK. DAHA GENİŞ KAPSAMA ALANI VE DAHA GÜÇLÜ SİNYAL GÜCÜ İLE KURULU OLDUĞU BÖLGEDEKİ HER KÖŞEDE KUSURSUZ BİR BAĞLANTI SAĞLIYOR.

Ev ya da ofis ağ bağlantılarında genellikle menzil genişleticiler ile çözüm ararken router ve menzil genişletici ve aynı zamanda menzil genişletici ile bağlı cihaz arasında yaşanan veri kaybı nedeniyle modeme en uzak cihazda bir bağlantı performansı düşüşü görünür. Ancak buna çözüm olarak Zyxel tarafından geliştirilen Multy X adındaki mesh sistemi sayesinde bağlantının kurulduğu bölgedeki en uzakta bulunan cihaz dahi %100 performans ile ağa bağlanabiliyor.

Toplamda 470 metrekareye kadar oldukça geniş ve katlı binalarda da rahat bir bağlantı sağlayan Zyxel Multy X, üç band kablosuz sistemi sayesinde iki nokta arasında 5 GHz bağlantıyla ve 2,4 GHz ve 5 GHz WiFi yayınlarla maksimum kablosuz hız sağlamayı başarıyor.

Multy X mobil uygulaması üzerinden kablosuz sisteminizi kolayca yönetmenizi sağlayarak ağ cihazından istediğiniz şeylere mümkün olduğunca kolaylıkla erişebilmenize olanak tanıyor. Tasarımsal olarak da oldukça şık olan Multy X, hem tekli hem ikili olarak versiyona sahip. 470 metrekarelik performansı ise ikili versiyonu için geçerli olduğunuz belirtmeliyiz. Ülkemizde her ne kadar kullanılmasa da Amazon Alexa desteğine sahip cihaz, Alexa üzerinden de kontrol edebilmenize olanak tanıyor. Bunun yanı sıra 5 GHz bandında 866 Mbps, 2,4 GHz bandında ise 400 Mpbs hızları ile beraber 1266 Mbps'ye varan hız sunabiliyor.

Ortak ya da ayrı ağlar ayarlayabileceğiniz cihazda kontrol sistemi de mevcut. Bu sayede her kişiye ya da cihaza internet bağlantı ayarı yapabilir, dilerseniz belli bir saatten sonra çocuklarınızın internet bağlantısını size halen aktarım yapılırken dahi kesebilirsiniz. Bunun yanı sıra ofisinize ya da evinize gelen misafirler için özel bir ağ da oluşturarak güvenli bir internet bağlantısında kalabilirsiniz.

NEDEN ALINIR?

- ★ ÜÇ BAND TEKNOLOJİSİ
- ★ KAYIPSIZ AĞ GENİŞLETME
- ★ 470 METREKARE ALAN DESTEĞİ
- ★ 1266 MBPS HIZ



SONUÇ OLARAK

→ Zyxel Multy X, yüksek hızlı, kesintisiz bir ağ bağlantısı sunarken birçok özel teknolojisi sayesinde ofis ile büyük ve geniş ev kullanımlarında tüm sorunlarınıza çözüm olarak tercih edebilirsiniz.



TP-LINK TL- WR902AC

270 TL

TP-LINK'IN DİKKAT ÇEKİCİ SEYAHAT EDENLERE YÖNELİK HAZIRLANAN ROUTER MODELİ TL-WR902AC, SEYAHAT HALİNDEYKEN ETHERNET, 3G/4G USB MODEM VE WISP ÜZERİNDEN WI-FI AĞIR KURABİLMENİZİ SAĞLAYAN BİR İSVİÇRE ÇAKISI MİSALİ YAPISIYLA DİKKAT ÇEKİYOR.

Özellikle sık seyahat edenler için bulunmaz bir nimet diyebileceğimiz derecede yetenekli olan TP-LINK TL-WR902AC Seyahat Router, küçük tasarımı ile çantanıza hatta cebinize dahi sığabilecek kadar küçük (74 x 67 x 22 mm) yapısıyla dikkat çekiyor. Mini USB güç kaynağı ve dahili adaptörü sayesinde, sık seyahat edenler, öğrenciler ve hayatını sürekli yolda geçirenler için ideal bir seçim olabilir.

Wi-Fi 802.11 ac ile birlikte gelen TL-WR902AC ürünü, 733Mbps seviyesine kadar birleşik kablosuz veri aktarım hızı sunabiliyor. Ayrıca en güzel özelliği olarak her durumda karşılaşabileceğiniz kablosuz ihtiyaçlarını karşılamak için TL-WR902AC içerisinde hem router, hem mobil hotspot, hem menzil genişletici, hem alıcı ve hem de kablosuz erişim noktası modlarını bulunuyor.

Router modunda bir klasik modem gibi kullanılabilen cihaz, Wi-Fi hotspot olarak da WISP erişim noktalarına bağlanabilir, ana routerdan menzil genişletici olarak daha verimli bir internet alabilir, eğer sadece kablolu bağlantı gerektiren bir ürününüz varsa Wi-Fi alıcısı olarak kullanabilir ve elbette Access Point modu sayesinde de cihazlarınız için kablosuz bir ağ oluşturabilirsiniz.

Bu özellikler yetmediyse USB bağlantısı ile farklı bilgisayarlar ile internet tarayıcınız aracılığıyla dosya ve medya paylaşabilir, ayrıca aynı noktadan akıllı telefonlarınız veya tabletleriniz için 5V/2A seviyesine kadar şarj desteği de alabilirsiniz. Kablosuz bağlantıda 802.11 n'de 300 Mbps 802.11 ac'de ise 433 Mbps hıza çıkabiliyor. Tümleşik olarak 733Mbps seviyesine kadar kablosuz veri aktarım hızına ulaşabilmesiyle de fark yaratıyor.





NEDEN ALINIR?

- ★ KÜÇÜK BOYUT
- ★ ÇOK YÖNLÜ KULLANIM
- ★ SEYAHAT İÇİN İDEAL
- ★ YÜKSEK HIZ

SONUÇ OLARAK

→ Ufacık tefecik olmasına rağmen bir seyahate çıkarken istediğiniz her şeyi sağlayabilen TP-Link TL-WR902AC, DoS, SPI güvenlik duvarı, IP adres filtreleme, domain filtreleme, IP ve MAC adres bağlama gibi güvenlik özellikleri de var.





TP-LINK RE650 AC2600

TP-LINK'İN DAHA ÖNCE İNCELEDİĞİMİZ RE500 MODELİNİN GELİŞTİRİLMİŞ VERSİYONU OLAN R650 MÜKEMMEL BİR MENZİL GENİŞLİĞİ SUNARAK MENZİL GENİŞLETİCİLER İÇİN YENİ BİR ÇAĞI BAŞLATIYOR.

İnternet bağlantısının yetmediği durumlarda yardımımıza koşan menzil genişleticiler için piyasada bulabileceğiniz en yeni ve en iyi modeli TP-Link'in RE650 model koduna sahip ürünü olabilir. 1300 m2 alana kadar erişim sağlayabilen cihaz, AC2600 çift bantlı kablosuz bağlantı için 4-Stream teknolojisi ile beraber eş zamanlı olarak 2.4 GHz bandında 800 Mb/s ve 5 GHz'de ise 1733 Mb/s hızına ulaşabiliyor. Veri transferi için 4 x4 MU-MIMO teknolojisine de sahip olan ürün, ana router üzerinden sağlanabilecek tüm internet hızını oldukça geniş alanlara yayarken, aynı zamanda süper hızlı kablosuz veri transferini de mümkün kılıyor.

Bağlantı karmaşasını önlemek amacıyla beamforming teknolojisi sayesinde her bir cihaza ayrı ayrı sinyal göndererek RE650, Access Point modu ile de kullanılabilir. En güzel detayı ise TP-Link Tether uygulaması ile rahatlıkla kontrol edilebilen cihaz, iOS ve Android telefonlar ve tabletler ile rahat bir yönetim sistemi sunuyor. Bu kadar güçlü bir ağ bağlantısını kalbindeki 880 MHz hızında ve çift çekirdekli işlemcisine borçlu olan TP-Link RE650, özel sinyal sistemi ile kapsama alanını cihaz odaklı düzenleyebiliyor.

Bir diğer detayı çift band desteğini ana routerda 5 GHz bandının kesilmesi ya da hiç olmaması durumda dahi 5 GHz bandına bağlı olan cihazlara iletebilmesi ile fark yaratan ürün, 12 W güç tüketimi ile de oldukça ekonomik bir yapıda diyebiliriz.

NEDEN ALINIR?

- ★ 1300 M2 ALANA KADAR ERİŞİM
- ★ ÇİFT BAND DESTEĞİ
- ★ KOLAY KURULUM
- ★ MOBİL TAKİP

750 TL

SONUÇ OLARAK

→ Akıllı menzil genişletme sistemi ve 1300 m2 alana kadar erişim sağlayabilmesi ile fark yaratan TP-Link RE650, hemen hemen her router modeli ile uyum sağlayan kolay kuruluma ve kolay yönetime sahip. Ortalama 700 TL gibi bir fiyat sunmasıyla pahalı olsa da özellikle yüksek veri ve internet trafiği olan yerlerde tercih edilmesi durumunda parasının karşılığını rahatlıkla verebilecektir.



ASUS ZENFONE 5

MOBİL DÜNYA KONGRESİ'NİN EN ÇOK KONUŞULAN MODELLERİNDEN ZENFONE 5 SONUNDA TÜRKİYE'DE.

2.000 TL

Barcelona'da kısa bir süre deneyimleme şansı bulduğumuz ZenFone 5 ailesi bildiğiniz gibi ZenFone 5 Lite, ZenFone 5 ve ZenFone 5Z modellerinden oluşuyor.

Bu aileden İlk olarak ülkemize gelen model ise Zenfone 5 oldu. Ön sipariş avantajıyla 2000 TL fiyatla ülkemizde satışa çıkan cihaz, kısa süre içerisinde stok tüketti bile.

FİYAT PERFORMANSIN YENİ KRALI OLABİLİR Mİ?

Telefonun 2000 TL'lik fiyat etiketini düşündüğümüzde, Türkiye garantili olarak satılan cihazlar arasında gerçek bir fiyat performans telefonu olabileceğini düşünüyoruz. Tasarım noktasında cam ve metal birleşimi bir kasa ile gelen cihaz, %90 oranında ekran kasa oranı ile dikkatleri üzerine çekmeyi başarıyor. Ayrıca bu fiyat segmentinde pek görmediğimiz stereo hoparlörler, oldukça önemli bir detay.

6.2 inç boyutlu ekranda Full HD+ çözünürlük kullanan telefonun ekranı, son dönemde birçok akıllı telefonda gördüğümüz gibi çentikle ayrılıyor. Donanım bileşenleri tarafında Snapdragon 636 işlemci, 64 GB dahili depolama alanı ve 4 GB RAM yer alıyor. Depolama alanını microSD kart ile arttırabilmek mümkün. Telefon çift SIM kart destekliyor ancak eğer microSD kart kullanacaksanız bu yuvadan mahrum kalıyorsunuz.

KAMERASI AMİRAL GEMİLERİNE MEYDAN OKUYOR

Arka tarafında 12 MP + 8 MP olmak üzere çift arka kamera yer alan ZenFone 5, hem arka tarafı bulanıklaştıran Portre modu fotoğraflar çekebilmenize olanak sağlıyor hem de dar açı ve geniş açı fotoğraflar çekebiliyor. Ayrıca f/1.8 diyafram değeri sayesinde gece fotoğrafları da, bulunduğu segmente göre oldukça iyi.

Telefonun rakiplerinden sıyrılan bir diğer özelliği ise ses performansı. Çünkü cihazda stereo hoparlörün yanı sıra Hi-Res ses desteği de bulunuyor ve gerek Bluetooth kulaklık gerekse de kablolu kulaklık performansı bir hayli başarılı.

İçerisinde 3300 mAh pil kapasitesi barındıran ASUS ZenFone 5, hızlı şarj destekliyor. Pil ömrü konusunda ise kullandığımız süre boyunca ortalama 1 günlük bir pil ömrü deneyimlediğimizi belirtmemiz gerekiyor. Belki ilerleyen dönemlerde gelecek güncellemelerle, bu pil ömrü biraz daha artacaktık.





NEDEN ALINIR?

- ★ ŞIK TASARIM
- ★ ÜSTÜN SES PERFORMANSI
- ★ KAMERA YETENEKLERİ
- ★ UYGUN FİYAT

SONUÇ OLARAK

→ ASUS ZenFone 5, özelliklerini ve fiyatını düşündüğümüzde Türkiye garantili olarak satılan akıllı telefonlar arasında kesinlikle fiyat performansı en yüksek modellerden biri olmuş. Tasarım, kamera ve ses özellikleriyle öne çıkan bir telefon arıyorsanız, ZenFone 5 sizi pişman etmeyecektir.

HUAWEI P20 PRO

DÜNYANIN İLK ÜÇ ARKA KAMERALI AKILLI TELEFONU OLAN HUAWEI P20 PRO, ÖZELLİKLE FOTOĞRAF TUTKUNLARI İÇİN EŞSİZ BİR TELEFON OLMUŞ.



4.999 TL

Son yıllarda mobil tarafta başarılı işlere imza atan Huawei, bildiğiniz gibi Leica desteğini de arkasına alarak özellikle kamerasıyla öne çıkan akıllı telefonlar üretiyor.

Bu sene tanıtılan P20 serisinin özellikleri ve fiyatıyla en tepede olan modeli Huawei P20 Pro, üç kameralı dünyanın ilk akıllı telefon olma özelliğini taşıyor.

TASARIMDA "IŞIK SANATI"

Geçtiğimiz yıl P10 serisi yekpare metal tasarım ile gelmişti. Bu yıl ise ön ve arka tarafı cam, yan çerçeveleri ise metal malzeme ile kullanan Huawei P20 Pro, alacakaranlık ve pembe altın renk seçeneklerinde degrade renk kaplaması kullanıyor. Rengin birçok farklı tonunu yansıtan ve dışarıdan gerçekten göz alıcı görünen bu tasarım, telefonun rakiplerinden farklı olduğunu çok net bir şekilde belli ediyor.

Bir önceki seride olmayan stereo hoparlörler bu modelde unutulmamış. Ancak 3.5 mm'lik kulaklık girişinin olmayışı, her ne kadar kutudan adaptör çıkıyor olsa da üzüldüğümüz bir nokta oldu. Parmak izi sensörünün ise ön tarafta yer alıyor olması sevindirici.

ŞİMDİ SEN DE HERKES GİBİSİN

Huawei P20 Pro'nun ön tarafına baktığımızda, çentik tasarımı nedeniyle İPhone X'dan Zenfone 5 ve LG G7 modellerine kadar bu tasarımı kullanan birçok cihazla benzer olduğunu görüyoruz. Yine de Huawei, çentik tasarımını sevmeyenler için yan taraflara siyah bant çeken bir yazılımsal özelliği eklemeyi ihmal etmemiş.

6.1 inç boyutlu AMOLED ekranda 1,080 x 2,240 çözünürlük kullanılıyor. Ekranın parlaklık değeri bir önceki seriye göre arttırılmış ve güneş ışığında herhangi bir görme zorluğu yaşanmıyor. Yine de Galaxy S9+ gibi rakiplerin bu konuda daha yüksek parlaklık değerleri sunduğunu da belirtmemiz gerek.

Donanım bileşenlerine baktığımızda bizim geçen yıl Mate 10 Pro gibi modellerde gördüğümüz Kirin 970 işlemcisi P20 Pro'da da karşımıza çıkıyor. Bu işlemcinin yanı sıra 6 GB RAM ve 128 GB dahili depolama alanına yer verilmiş olması doğru bir tercih olmuş.

KAMERA KAMERA KAMERA!

Huawei P20 Pro'nun şüphesiz en başarılı olduğu taraf kamera. Arka tarafında 40 MP + 20 MP + 8 MP olmak üzere üçlü bir kamera sistemi yer alan telefon, bugüne kadar gördüğümüz akıllı telefonlar arasından en etkileyici fotoğrafları çeken modellerin başında geliyor. Ayrıca yine kameralardan biri monochrome olduğu için gerçek siyah beyaz fotoğraflar da bir o kadar etkileyici. Kamera konusunda tek eleştirimiz, video performansının Galaxy S9+ gibi rakiplerine göre geride kalıyor olması.



SONUÇ OLARAK

→ Huawei P20 Pro, başta kamera yetenekleri olmak üzere üst düzey bir akıllı telefon olmak isteyenler için başarılı bir model olmuş.

NEDEN ALINIR?

- ★ DEGRADE RENKLİ TASARIM
- ★ BAŞARILI FOTOĞRAF YETENEKLERİ
- ★ YÜKSEK RAM VE GENİŞ DEPOLAMA
- ★ UZUN PİL ÖMRÜ





GENERAL MOBILE GM 8 GO

ANDROID'IN 8.0 OREO SÜRÜMÜ İLE GELEN ALT SEVİYE TELEFONLARA YÖNELİK GO VERSİYONUNUN İLK YERLİ ÖRNEĞİ GM 8 GO TEST MASAMIZIN YENİ KONUĞU OLDU. BAKALIM GM 8 MODELİNE GÖRE NE GİBİ FARKLILIKLARI BULUNUYOR.

Yerli marka olarak küresel satış yaparak göğsümüzü kabartan General Mobile, geçtiğimiz Mobil Dünya Kongresi'nde yaptığı lansman ile GM 8 ve GM 8 Go'yu duyurdu. Her ne kadar teknik özellikleri bakımından daha iyi olan GM 8 dikkat çekse de aslında Google'ın yeni projesi olan Android Go'nun ilk temsilcilerinden GM 8 Go test masamızın son konuğu oldu. Yine General Mobile ile ülkemizde tanıdığımız Android One projesi nasıl saf Android deneyimini orta seviye telefonlara yani "Uygun fiyatlı Pixel/ Nexus" telefonlar gibi düşünmemizi sağlıyorsa GM 8 Go ve Android Go da "Alt seviye Pixel/Nexus" gibi düşünmemiz gerekiyor.

Teknik özelliklerine baktığımızda 5.5 inç HD+ ekranında 720 x 1440 piksel çözünürlük ve 18:9 ekran oranı sunan telefon, Mediatek MT6739 ve PowerVR GE8100'den gücünü alıyor. 1 GB bellek ve 16 GB arttırılabilir (64 GB'a kadar microSD) hafıza sunan GM 8 Go, 13 MP f/2.0 arkada ve 5 MP f/2.2 ön kameraya sahip. Baktığımızda gerçek bir alt-giriş seviyesi bir telefon olan General Mobile GM 8 Go, 8.59 mm inceliğinde ve 152 gr ağırlığında olduğunu belirtelim. Ayrıca 3.500 mAh batarya da arka kapağın çıkarılabilir olması sayesinde değiştirilebiliyor.

İlk olarak alt seviye olması neticesinde kötü bir telefon algısı olsa da Google'ın Android Go için daha az bellek ve daha az hafıza gereksinimi duyan Go uygulamaları ile rahat bir kullanım sağlıyor. Gmail, Google, Asistan, Dosyalar, Harita, Google Play, YouTube gibi birçok uygulamanın Go versiyonu ile sorunsuz bir kullanım sağlayabilirsiniz.Aynı zamanda Google Play Store'u açtığınızda tepede bulunan Android Go sürümüne özel Facebook Lite, Skype Lite vb. uygulamaları tercih ederek 1 GB bellek ve 16 GB depolama alanını fazla harcamadan deneyim elde edebilirsiniz. Ayrıca 64 GB'a kadar arttırılabilen micro SD kart desteği ile yetersiz gelebilecek depolama alanını genişletebilirsiniz.



NEDEN ALINIR?

★ ANDROID GO
★ DEĞİŞTİRİLEBİLİR BATARYA
★ KOLAY KULLANIM
★ MICRO SD KART DESTEĞİ

SONUÇ OLARAK

→ General Mobile GM 8 Go özellikle yeni telefon sahiplerine ve orta yaş ve üzeri kitleye yönelik uygun fiyatlı bir telefon seçeneği olarak karşımıza çıkıyor. Ancak 799 TL'lik fiyatının pek de uygun olduğu söylenemez. Daha iyi özelliklere sahip GM 5 Plus, GM 6 ve GM 8'in yakın fiyatlandırmaya sahip olması tercihen diğer modellere yöneltebilir.

HAZİRAN 2018

FINTECH ALANINDA ÇOK YÖNLÜ BİR OYUNCU: MULTINET UP

TÜRKİYE'NİN YENİ NESİL FİNANSAL TEKNOLOJİ VE HİZMET ŞİRKETİ MULTINET UP, KURULDUĞU 1999 YILINDAN BU YANA, TÜM TÜRKİYE'DE PAYDAŞLARINA 360 DERECE AVANTAJLI VE HAYATI KOLAYLAŞTIRAN ÇÖZÜMLER SUNUYOR. 1 BİN KURUMSAL MÜŞTERİSİ, 2 MİLYON KART KULLANICISI VE 37 BİN ÜYE İŞYERİ AĞI BULUNAN ŞİRKET, FİNTECH ALANINDA YAPTIĞI YATIRIMLARLA ÖNE ÇIKIYOR.

İPARA'YLA E TİCARETTE GÜVEN VE KOLAYLIK

Multinet Up, 2013 yılında iPara Bilgi Teknolojileri A.Ş.'yi bünyesine katarak, dijital ödeme sistemleri alanında önemli bir yatırım yaptı. İş ortaklarına sanal POS altyapısı ve ödeme güvenliği kontrolü sağlayan iPara e-ticarette güven, kolaylık ve fayda sunuyor.



HER YERDE GEÇEN KART: ININAL

Multinet Up'ın fintech alanındaki bir diğer yatırımı olan ininal, son kullanıcıya yönelik bir ödeme çözümü olarak dikkat çekiyor. Ön ödemeli bir kart olarak içine yüklediğiniz bakiye kadar; internette, mağazalarda, online oyun sitelerinde, yurtiçinde ve yurtdışında başka bir deyişle kredi kartı / banka kartı'nın geçtiği her yerde kullanıcılara güvenli alışveriş imkânı sunuyor. İninal aynı zamanda mobil cüzdan üzerinden fatura ödeme ve para transferi gibi bankacılık ihtiyaçlarına da cevap veriyor. Şirket, sahip olduğu bu teknolojik altyapıyı 50'yi aşkın API ile tüm girişimci ve geliştiricilere açarak, güvenilir ve uygun maliyetli finansal çözümler yaratmalarına yardımcı oluyor.

DÜNYAYA TEKNOLOJI İHRAÇ EDEN ŞİRKET: INVENTIV

Multinet Up bünyesindeki güçlü bilgi teknolojileri ekibinin ayrı bir şirket olarak yapılandırılması ile 2016'da GOSB Teknopark'ta kurulan inventiv, faaliyetlerine kartlı ve kartsız ödeme çözümleri, mobil cüzdan, mobil ödeme, sanal POS çözümleri ve sadakat uygulamaları özelinde devam ediyor.

kartlı ve kartsız ödeme çözümleri, mobil cüzdan, mobil ödeme, sanal POS çözümleri ve sadakat uygulamaları





ALBARAKA GARAJ'DA İKİNCİ DÖNEM

Albaraka Türk'ün yenilikçi projelere sahip girişimcileri desteklemek üzere geçtiğimiz yıl kurduğu ve katılım bankacılığı alanında dünyanın ilk startup hızlandırma merkezi olma özelliği taşıyan Albaraka Garaj'da, ikinci dönem başvuruları başladı.

Albaraka Garaj'a başvurmak isteyen girişimciler, 17 Haziran 2018 tarihine kadar, www.albarakagaraj.com adresinden başvuruda bulunabilir. Uzman ekipler tarafından değerlendirmeden geçen girişimciler, davet edilerek jüri önünde projelerini anlatmaları sağlanıyor. Jüri onayından geçen projeler desteklenerek Albaraka Garaj'ın sunduğu imkanlardan faydalanabiliyor. Program dahilinde finansal desteğin yanı sıra danışmanlık hizmetleri de veriliyor. Sunulan desteklerin tamamı karşılıksız ve herhangi bir hisse talep edilmiyor. Katılım bankacılığı iş modelleri üzerine finansal teknoloji projesi bulunan girişimciler için ayrı bir hizmet veriliyor. Albaraka Garaj'da ön plana çıkan projeler; "Finansal Teknolojiler", "İslami Finans Girişimleri", "Ödeme Teknolojileri", "Nesnelerin İnterneti", "Eğitim teknolojileri", "Büyük Veri", "Blockchain", "Mobil İş Modelleri", "Saas", "Reklam teknolojileri", "Kitle Fonlama", "Analitik Modelleme" "Yapay Zeka", "Chatbot" ve "Sigorta Teknolojileri" olarak sıralanıyor.

STEVE WOZNIAK: BLOCKCHAIN, 10 YIL İÇİNDE TAM POTANSİYELİNE ULAŞACAK

Apple'ın kurucu ortağı Steve Wozniak , Avusturya'nın Viyana kentinde düzenlenen WeAreDevelopers Dünya Kongresi 2018'deki açılış konuşmasında kripto paralar ve Blockchain teknolojisi hakkında olumlu yorumlarda bulundu.

"Blockchain, gerçekleşmesi gereken bir sonraki büyük IT devrimidir." sözlerine yer veren Wozniak'a göre, Blockchain ve kripto para birimleri on yıl içinde tam potansiyeline ulaşacak. Bu, Steve Wozniak'ın kripto para birimleri ve Blockchain hakkında olumlu yorumlar yaptığı ilk açıklama değil. Daha önce "Money 20/20" konferansında Bitcoin'in dolardan ve altından iyi olduğunu söylemişti. Wozniak'a göre Bitcoin'in diğer reel paralara karşı avantajı sınırlı sayıda çıkıyor olması çünkü, reel para birimlerini merkez bankaları basabiliyor.



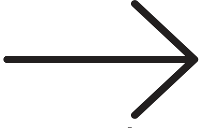


TELEKOM DEVLERİ BLOCKCHAIN DENEMESİ YAPACAK

Colt ve PCCW Global, telekomünikasyon endüstrisindeki maliyetleri azaltmak için Blockchain denemesi yapacak. Bu denemeye katılacak yeni üyeler de hazır.

Geçtiğimiz Mart ayında duyurulan kavram ispatı (PoC), bir Blockchain startup şirketi olan Clear'ın yardımı ile gerçekleştirilmişti. Amaç geleneksel perakende satış sisteminin masraflarını azaltmak ve bir taraftan da işçi ağırlıklı yapıyı kırmak.

Tüm bunları gerçekleştirmek için ise Blockchain tabanlı otomasyon sistemi kullanılacak. Yapılacak olan bu denemeye katılmak isteyen ITW Global Liderler Forumu'ndan BT, HGC, Global Communications, Telefonica ve Telstra gibi devasa telekomünikasyon şirketleri var. İlk amaç, konuşma dakikalarının toplu satışını tasfiye etmek ve tarihsel verileri kullanmak üzere olacak.



YENİ iOS'A HAZIR MISINIZ?

iOS 12 BEKLENTİLERİ

KOD İYİLEŞTİRME VE GÜVENLİK KONULARINA DAHA FAZLA ZAMAN AYIRMAK İSTEYEN APPLE'IN TERCİHİ BAZI iOS 12 ÖZELLİKLERİNİ 2019'DAKİ iOS 13'E ERTELEMEK OLDU

Apple'ın geliştiriciler açısından son derece önemli olan WWDC etkinliğinin 2018 ayağı 4-8 Haziran tarihleri arasında gerçekleştirilecek. Her sene iOS, macOS ve uygulamalarla ilgili önemli açıklamalara sahne olan bu etkinliğin son ayağında iOS 12'nin detaylandırılması bekleniyor. Geleneksel biçimde resmi duyurulardan önce konsept tasarımlara bakıp sabırsızlanıyoruz. iOS gerçekten de sürüm 11 ile son derece kapsamlı ve eksiksiz hale geldi ancak Apple'ın durmaya niyeti yok. Bu sene sunulması beklenen iOS 12 ile birlikte Apple'ın gelmiş geçmiş en iyi mobil işletim sistemi bizlerle olacak.

iPhone 8 ve X ile gelen donanımlar yeterince güçlü durumda ve günümüzde donanımlardan çok yazılımların kalitesi öne çıkıyor. Sonbaharda muhtemelen dört yeni iPhone modeli birden duyurulacak ve elbette kozlardan biri iOS 12 ile gelmeleri olacak. 2017 yılında iPhone satışları düşen ve beklediği ilgiyi göremeyen Apple'ın bu sene ciddi bir adım atması şart. iOS 11 ile ilgili unutulmaz sorunlar tarih ve otomatik tamamlama hataları olmuştu. 2017 sonundaysa bataryalarla ilgili ciddi bir skandal yaşandı ve Apple'ın cihazları habersiz biçimde yavaşlattığı resmi ağızlarca doğrulandı. Ardından batarya değişim programları başladı ve uzun kuyruklar oluştu.



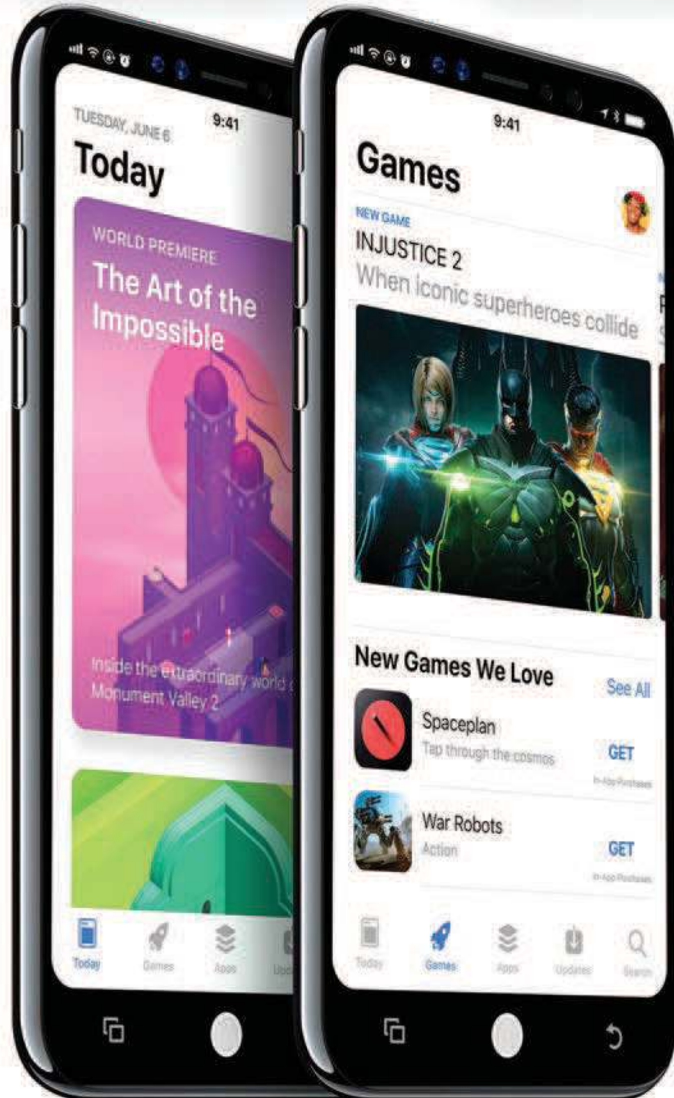




APPLE ÖZÜR DİLİYOR

iOS 11 güncellemeleriyle bu sorunları düzelten ve sonrasında kullanıcılara batarya durumunu görme imkanı veren Apple, bir süre daha gönül almaya devam etmek zorunda. Güncel iOS sürümünde batarya ayarlarına girerek yavaşlatmayı kapatmak mümkün ama doğru olan sağlıksız bataryayı en kısa sürede güncellemek. Kod adı “Peace” yani “Barış” olarak seçilen iOS 12 sürümüne eklenmesi planlanan özelliklerden bazıları 2019 yılına kadar askıya alınmış durumda çünkü Apple’ın önceliği kodlarda temizliğe gidip işletim sisteminin olabildiğince güvenli ve fonksiyonel olmasını sağlamak. Demek oluyor ki iOS 12 güncellemesiyle daha verimli işleyen ve performanslı bir yapı ön plana çıkacak.

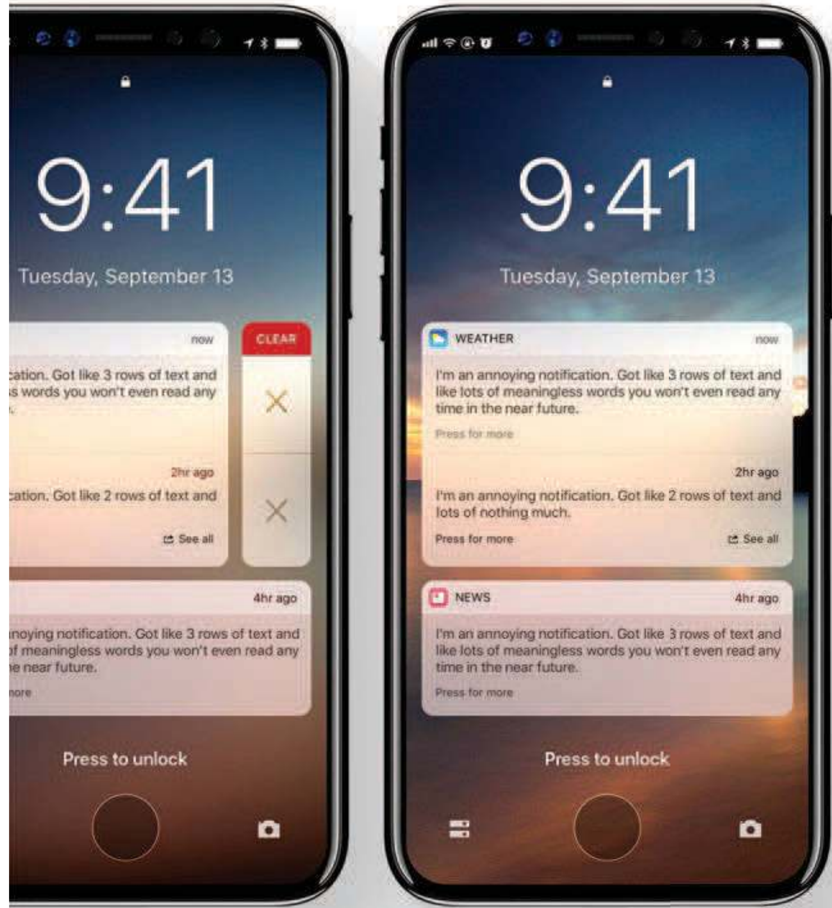
iPhone ve iPad modellerinde görülen sorunların tamamen ortadan kaldırılmasına önem veriliyor. Artık çok daha hızlı biçimde tepki veren ve tüketicilere sıkıntı yaratmayan bir işletim sistemi sunuluyor olacak. Arka kısımda gerçekleşen bu değişimleri son kullanıcılar ilk etapta hemen fark edemeyecek. Apple’ın bir diğer hedefi, özellikle de eski nesil cihazlarda batarya kullanım süresini arttırmak. Senelerce iOS ve macOS’un birleşeceğine dair dedikodular geldi ama böyle bir yol izlenmedi. iOS 12 ve macOS 10.14 geçişiyle birlikte platformlar arası uyumlu uygulamaların tanıtılması bekleniyor. Bu güncellemeden sonra aynı uygulama mobil cihazlarda ve masaüstü sistemlerde çalıştırılabilecek. Uygulama geliştiricilerin işi biraz daha kolaylaşacak. Apple’ın WWDC konferansı için davetiyeleri şimdiden gönderdiği biliniyor. Davetiye tasarımındaki gizli mesajlara bakılırsa arttırılmış gerçeklik ön plana çıkarılacak.



DAHA FAZLA EĞLENCE

Apple'in iOS 12 ile sunacağını düşündüğümüz en büyük yeniliklerden biri de çok kullanıcılı arttırılmış gerçeklik oyunları. Dünyanın herhangi bir yerinden kullanıcıların katılımıyla tamamen farklı bir deneyim elde edilebilecek. ARKit buna imkan verecek yapıda ve arttırılmış gerçeklik odaklı uygulamaların sayısı hızla artabilir. Şimdiye kadar sadece iPhone X ile sınırlı kalan animoji diğer cihazlara da ulaşacak ve kullanım oranı katlanarak artacak. Aynı zamanda yeni karakterler eklenecek ve kullanıcı arabirimi yenilenecek. True Depth kameralı yeni nesil iPad Pro gerçek olursa tablet kullanarak da animoji oluşturulabilecek. Apple'ın animoji desteğini FaceTime içine entegre etmesi de bekleniyor.

iOS ile gelen standart uygulamalar da güncellemeden geçecek. Siri'ye sesli komut vererek fotoğraf araması yapılabilecek, aramalar geri çevrilebilecek ya da bildirimler durdurulabilecek. Güncellenen ebeveyn kontrolleriyle aileler çocukların kullanımını sınırlandırabilecek. Dijital sağlık yeniliğiyse çocukların çevrimiçi kaldığı süreyi görme ve gerekirse sınırlandırma imkanı verecek. iOS 11 ile karanlık modu geri dönmüştü ama istenen verim elde edilemedi ve sadece belirli uygulamalarla sınırlı tutuldu. iOS 12 ile tam kapsamlı gece modu olur mu bilinmez ama ondan önce macOS ile kullanıma girebilir. Yeniden tasarlanan ana ekran ve CarPlay ekranı özelliklerinin iOS 13'e kaldığı ifade ediliyor.





iOS 13 DE KONUŞULUYOR

İşin ilginci Apple'ın iOS 12'de kod iyileştirmeye öncelik vermesinden ötürü bazı planlar iOS 13'e ertelendi ve 2019'a kaldı. Bunlardan biri yenilenmiş Fotoğraflar uygulaması. Ayrıca iPad için aynı uygulamayı çift pencerede açma, yeni çoklu uygulama özellikleri, e-posta bildirimlerini durdurma, daha özellikli Apple Pencil çalışmaları da iOS 13 hanesine eklendi. Her ne kadar yeniden tasarlanan ana ekrandan söz ediliyor olsa da bu çok kapsamlı bir adım değil. iOS 7 geçişinde gördüğümüz kapsamlı tasarım değişimi beklentisi olmamalı. iOS 13'e kalan bir diğer yenilikse macOS ortamındakine benzer biçimde sekmeli yapı sunan Dosyalar uygulaması. Kod adı "Yukon" olan iOS 13 sürümü iPad odaklı çok sayıda yenilik sunacak. İddialar doğruysa iOS 12 ve WWMC beklenenden sönük kalabilir.

REFERANS OLACAK

LEAP MOTION AR GÖZLÜK



AÇIK KAYNAK YAPISIYLA DİĞER ÜRETİCİLERİN İŞİNİ KOLAYLAŞTIRMAYI AMAÇLAYAN LEAP MOTION SAYESİNDE ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK GÖZLÜKLERİNİN YAYGINLIK ORANLARI ARTABİLİR

Hareket algılama donanımları konusunda uzman firmalardan biri olan ABD merkezli Leap Motion, ilk ürünü olan "Leap" kontrolcüyü 2012 yılında ilan etmiş ve ilk aşamada yazılım geliştiricilerin kullanımına açmıştı. Yarım milyon satan cihaz sürekli olarak güncellendi ve destek yazılımı Orion da sunuldu. Asus ve HP gibi devlerle de iş birliği yapan firma açık kaynaklı OSVR Hacker Geliştirme Kiti'ne destek de vermişti.

Bu cihazın özelliği, sanal gözlük kullanırken kontrol açısından zorluk yaşayanların işini kolaylaştırıyor olması. Firma bu kez bir adım daha ileri gitti ve artırılmış gerçeklik (AR) gözlüğü geliştirmek isteyen firmalar için referans model hazırladı.

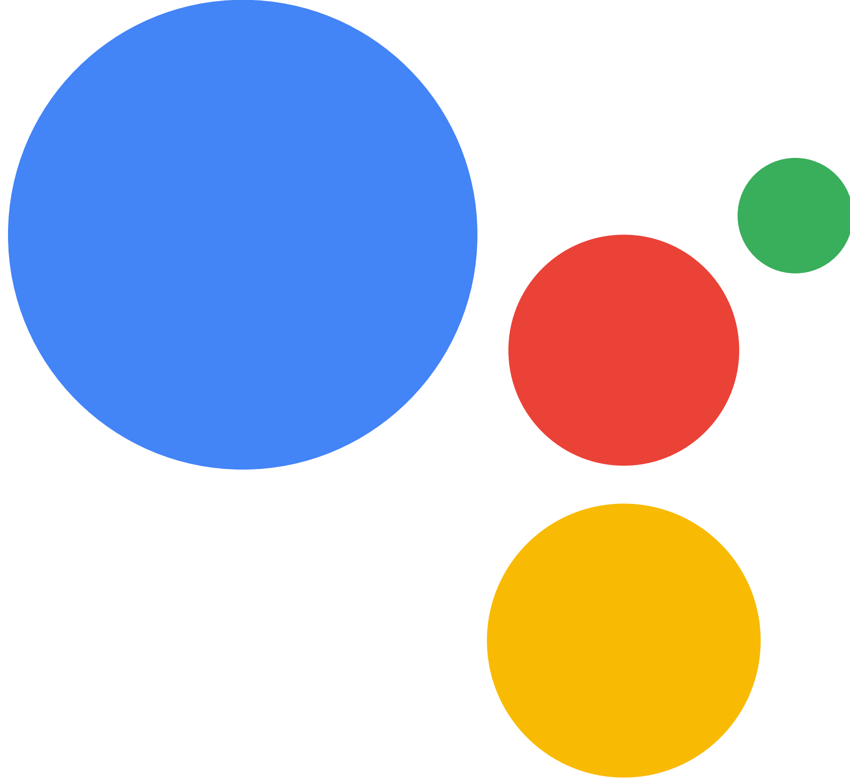
KUZEY YILDIZI PROJESİ

Yeni projede çok sayıda iddialı özellik bir araya getirilmiş. Diğer sanal gerçeklik ve artırılmış gerçeklik gözlüklerinde görülmemiş biçimde yüksek çözünürlüklü ekranlar, daha geniş görüntü alanı (FOV), daha yüksek tazeleme hızı gibi özelliklerin yanı sıra daha ucuza mal ediliyor. Yüksek çözünürlüklü son derece parlak çift ekranda tazeleme hızı 120 Hz'e çıkabiliyor. Firma açıklamasına göre bu amaca yönelik ekranlar sıfırdan tasarlanmış. Nedeni ise beklentileri karşılayan bir seçenek piyasada bulunamamış! İlk prototipte akıllı telefonlarda yer alan 5,5 inç boyutlu 1440 x 2560 piksel ekranlara yer veriliyor.

Ekranlar yanlara yerleştirildikten sonra içbükey aynalarla görüntü ön kısma gönderiliyor. Optik sınıfı akrilik ön kısım özellikle dikkat çekiyor. Böylece dış ortam rahatça görülebiliyor olmasına rağmen iç kısımdaki gümüş kaplama sayesinde aynı anda dijital görüntü alınabiliyor. Projenin ağır topuysa firmanın geliştirdiği hareket algılama sistemi. Bu sistem gözlüğün üst kısmında ve öne yakın duruyor. Diğer firmaların bu referans tasarımı esas alarak ürün sunması bekleniyor.

UYGUN FİYATLI İŞLETİM SİSTEMİ: ANDROID GO

DÜNYANIN EN GENİŞ KULLANIMLI MOBİL İŞLETİM SİSTEMİ OLAN ANDROID'İN ORTA SEVİYELİ TELEFONLAR İÇİN ÇIKARILAN ANDROID ONE'IN ARDINDAN ŞİMDİ DE ALT SEVİYE TELEFONLARA YÖNELİK VERSİYONU ANDROID GO DA İLK MEYVELERİNİ VERDİ. ÜLKEMİZDE GENERAL MOBILE GM 8 GO İLE GÖRDÜĞÜMÜZ İŞLETİM SİSTEMİNİN DETAYLARINA BAKIYORUZ.



Karşısında Apple'ın iOS'u olmasına rağmen iPhone dışındaki tüm telefon modellerinde yer alan Google'ın mobil işletim sistemi Android, 23 Eylül 2008 tarihinde ilk defa piyasaya sürüldü. Google'ın Android Inc.'i satın alarak 2005'te başladığı serüven, HTC Dream ile Android 1.0 Apple Pie adıyla karşımıza çıktı.

Aradan geçen 10 yılın ardından Android 8.0 Oreo'ya ve hatta Android 9.0 P'ye kadar gelen serüvende Google bazı yazılımsal sorunlara da dikkat etmesi gerekti. Şöyle ki; gelişen teknoloji ile telefonlar her yeni seride daha da güçlenirken fiyatları da artmaya başladı. Bu nedenle orta ve alt seviye dediğimiz telefonlar da bu amiral gemilerine göre daha düşük özellikler ile geliyor bu da kendini üst seviye telefonlara göre biçimlendiren Android'in orta ve alt seviyede yazılıma karşı donanımsal yetersizlikleri ortaya çıkardı.

ANDROID ONE HİKAYESİ

3 yıl önce, yani Eylül 2014'te tanıtılan Android One ile uygun fiyatlı telefonlara göre daha uygun bir işletim sistemi geliştiren Google, aynı zamanda daha önce Nexus, şimdi ise Pixel adıyla tanıdığımız telefon serileri gibi ilk güncellemeyi de bu Android One telefonları alacak olmasıyla dikkat çekiyordu. Saf Android arayüzüne sahip olan bu ekosisteme General Mobile'ın dahil olması ile ilk olarak General Mobile 4G modeliyle ülkemizde de tanımaya başladık. Şu anda son olarak ise General Mobile GM 8 modeliyle Android 8.0 Oreo tabanlı bir Android One cihazını da görmekteyiz.

Fakat yerli üreticimiz General Mobile, Mobil Dünya Kongresi'nde yaptığı lansman ile GM 8'in yanı sıra GM 8 Go modelini de duyurdu. Tam adı Android Oreo Go Edition olan bu ekosistem ise bu sefer alt modellere yönelik bir Android deneyimi vadediyor.



ANDROID GO NEDİR?

General Mobile GM 8 Go ile ülkemize de giriş yapan Android Go sürümü, temel olarak biraz önce de bahsettiğimiz gibi Android'in alt ve en uygun fiyatlı telefonlarına göre hazırlanmış, daha az yer kaplayan ve daha az belleğe ihtiyaç duyan konsantre bir işletim sistemi diyebiliriz.

Alt seviye telefonlarda görülen kasma, donma, takılma gibi durumları ortadan kaldıran Android Go, uygulama olarak da özel bir sisteme sahip.

GMail Go, Asistan Go, Google Go, Dosyalar Go, Harita Go, YouTube Go ve Gboard gibi özel uygulamalar ile gelen Android Go bu sayede 2 kat daha fazla az yer kaplayan önyüklü uygulamalara sahip oluyor. Dosyalar Go uygulaması ise tamamen Android Go'ya özel olarak hazırlanan bir dosya yönetici uygulaması olarak karşımızda. Google Asistan Go ise 1 GB ya da daha az belleğe sahip telefonlarda söz konusu hizmeti kullanılması için ortaya çıktı.

ANDROID GO'YA ÖZEL UYGULAMALAR

Google'ın Android Go özel sürümü alt, yani giriş seviye telefonlara özel olduğu için elbette birçok Google Play uygulamasına karşı da düşük özellikli kalma gibi sorunlarla karşılaşabiliyor. Bu nedenle Go versiyonu telefonlarda Google Play Store'a girdiğinizde karşınıza özel bir bölüm yerleştirilmiş. Android Go için önerilen ve bu sistemlerde sorunsuz çalışan uygulamaları listeleyen Google, bu sayede bu cihazları alan kullanıcıların rahat bir Android Go deneyimi sağlamasını da amaçlamış.





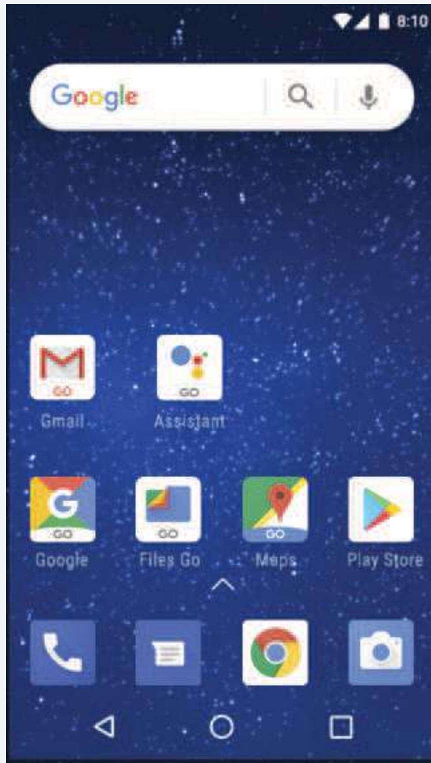
Normal Android uygulamaları GO versiyon uygulamaları

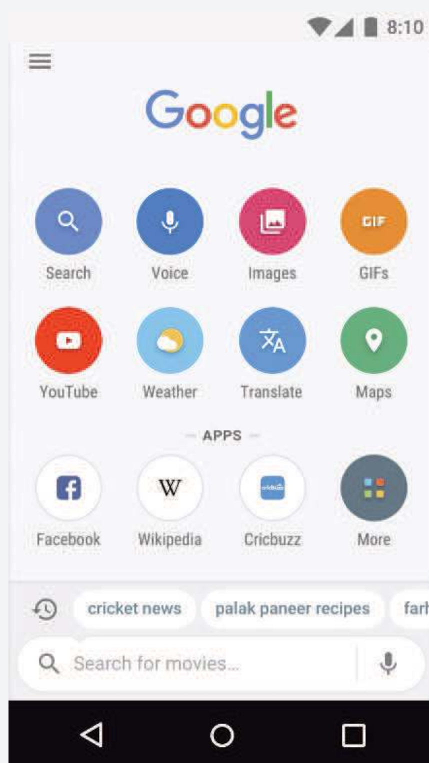


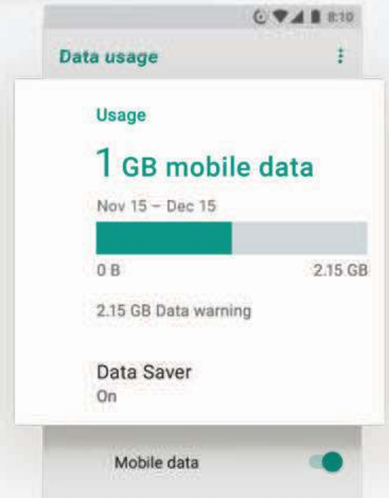
ANDROID GO'LU TELEFONLAR

Android Go ekosistemi birçok marka tarafından benimsendi. Şu anda piyasada Android Go'ya sahip telefonlar olarak 100 Euro değerindeki Alcatel 1X, 85 dolar fiyat biçilen Nokia 1 ve 80 dolarlık ZTE Tempo Go gibi telefonlar mevcut. Ancak bizim için önemli tarafı ise yerli kısmı oluyor. General Mobile tarafından üretilen General Mobile GM 8 Go ise piyasadaki ilk Android Go işletim sistemine sahip telefonlardan biri oldu. Android 8.1 tabanlı GM 8 Go, teknik özellikler ile düşük gibi görünse de Android Go ile başarılı bir performans sergileyebiliyor.

16 GB depolama, Mediatek MT6739 yonga seti, 1 GB RAM gibi özellikler ile gelen ve bu sayımızda incelemesi olan General Mobile GM 8 Go, 799 TL fiyatıyla dikkat çekiyor.







GO, GO, GO!

Sonuç olarak Google, elindeki Android ekosistemini üst ve orta seviye telefonlar için bildiğimiz Android olarak sunarken, bizzat kendisinin Pixel cihazlar gibi desteklediği ve güncelleme konusunda sorun yaşamayan Android One ile desteklerken şimdi de giriş seviye telefonlar için Android Go'yu sunmuş oldu. İlerleyen dönemde fazlasıyla artmasını beklediğimiz Android Go ekosisteminde Android One'da olduğu gibi General Mobile tarafının uzun yıllar boyunca destekleyeceğini düşünüyoruz. Bakalım Android P ile beraber Android Go'da ne gibi gelişmeler olacak hep beraber göreceğiz.

NEREDE KALMIŞTI, NEREDEN BAŞLAMALI?



Geçtiğimiz sayılarda birçok kez oyun sektörü ve kendi oyun dünyası ile ilgili yazılar yazan Ozan Aydemir yeniden Hardware Plus'ta sizlerle. Bu sefer bir farkla, ben de onunla geldim! 32 senelik dostluğumuzun 15 senesinde birlikte iş arkadaşı olarak devam ettiğimiz hayat yolunda, Türk oyun sektöründeki maceramız devam ediyor. Her alandaki paylaşımlarımızı, HWP'deki bu sayfayı paylaşarak devam ettiriyoruz.

Türk oyun sektörü birçok haberle yoluna devam ediyor. Özellikle espor tarafında da güncellemeler mevcut. Bu noktadaki en önemli başlık ise Espor Federasyonu. Türkiye için önemli bir adım. Elektronik sporlar artık özellikle devletin koordinasyonu ve gözlemi ile farklı bir kulvara girecek diye düşünüyoruz. Her spor dalında, resmi turnuva ve ligler mevcut. Bunun için en önemli noktalardan biri şüphesiz bir federasyonun olmasıydı. Kimse kendi keyfine göre bir futbol turnuvası veya ligi düzenleyemez. Espor için de artık aynı durum geçerli olur mu bilmiyoruz ama federasyonun onay verdiği turnuva ve liglerin daha farklı bir güven oluşturacağı kesin. Seçim gündemi ile yoluna devam eden hükümet tarafında espor için hazırlanan ve kurulan federasyon aslında gelecek için de ümit vaat ediyor. Dünyada hızla ilerleyen esporu yakında olimpiyatlar içerisinde görmek hiç de şaşırtıcı olmayacak. Özellikle League of Legends'ın Asya Oyunları'na kabulünden sonra. O nedenle ülkemizde de bu tür adımların atılması şart ve son gelen haberle kurumsal bir yapının, devlet desteği ile yürütüldüğünü görüyoruz. Bakalım önümüzdeki günler bize ne gibi yenilikleri gösterecek.

Hazır konu elektronik sporlardan açılmışken birkaç bilgiyi de sizlerle paylaşalım. Federasyonun kuruluşundan önce Türkiye'de lisanslı esporcu olmak için Gençlik ve Spor Bakanlığı, Spor Genel Müdürlüğü tarafından verilen lisansı almak gerekiyordu. Gençlik ve Spor Bakanlığı espor ile olan bağını devam ettirdi ve Eğitim, Kültür ve Araştırma Genel Müdürlüğü mayıs ayı içerisinde bir Espor Raporu yayınladı. Bu rapora göre küresel espor gelirlerinin 2018 sonunda 900 milyon doları bulacağı ön görülmüş. Espor izleyicisinin ise 380 milyon tekil kişi olacağı belirtiliyor. Bu değerler her sene artış gösteriyor fakat 2020'de hemen hemen %50'lik bir artış da ön görülüyor. Hızlı büyüme, hem gelir, hem de seyirci tarafında mevcut. Bunlarla birlikte biz bu yazıyı hazırlarken Epic Games, Fortnite için ilk turnuva sezonunun ödül havuzunu 100 milyon dolar olarak açıkladı ki bu rakam, bugüne kadar bir oyun için sunulan en büyük ödül havuzu diyebiliriz.

Elektronik sporların globalde ve ülkemizdeki ilgisi gün geçtikçe artıyor. Biz de bu konuya kayıtsız kalamadık ve uzun bir aradan sonraki ilk yazımızı bu konuya ayırdık. Yazının sonuna yaklaşırken, önümüzdeki ayın etkinliklerine hızlıca göz atalım istiyoruz. Haziran içerisinde takip edilecek önemli buluşmalardan biri, GAMFED Dünya Oyunlaştırma Federasyonu'nun Türkiye'deki 2. toplantısı. Haziran başında yapılacak bu içeriği takip etmenizi öneriyoruz. Oyun sektörü ile ilgili bir diğer konu CNR Games Week. Bu sene erkene alınan ve 5 gün yapılması planlanan etkinlik Türkiye'nin 3. oyun fuarı olacak. 6 - 10 Haziran'da yapılması planlanan bu fuar da Haziran etkinlik listemizde.

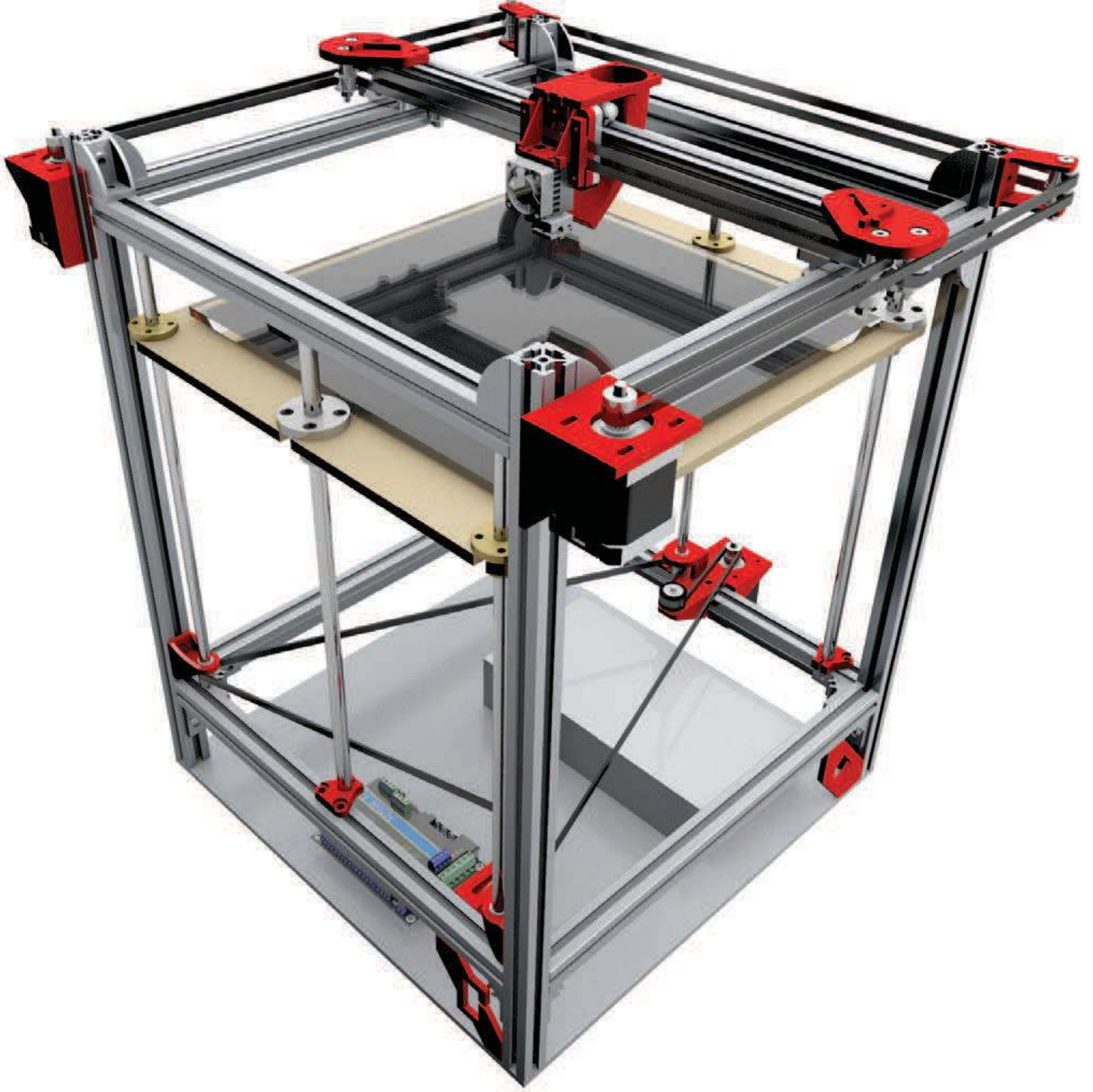
İlk yazımızı burada bitiriyoruz. Haziran'da sınavları olan lise ve üniversiteli arkadaşlarımıza başarılar diliyor, gelecek ay görüşmek üzere diyoruz.

Oyunla kalın!



TAMAMEN FARKLI YAKLAŞIMLAR

3B YAZICI TASARIMI



DÜNYA GENELİNDE SÖZ SAHİBİ PRUSA I3 TASARIMI VE KARTEZYEN YAPISI FARKLI SEÇENEKLERİ İLE HAZIR VE ÖNÜNÜZDE HERHANGİ BİR ENGEL YOK

Günümüzde dünya çapında kullanımda olan üç boyutlu yazıcıların büyük kısmı Prusa i3 tasarımını esas alıyor. 2005 yılında İngiltere'deki Bath Üniversitesi'nde uzmanlar tarafından başlatılan RepRap adlı uygun fiyatlı 3B yazıcı projesi zaman içinde çok sayıda farklı projeye ilham kaynağı oldu. İlk üretilen yazıcılar, daha sonraki yazıcıların parçalarını üretme görevini üstlenerek anlamlı bir başarıya imza atmışlardı. Prototip modeller sürekli geliştirilerek daha iyi hale getirildikten sonra 2009 sonunda Mendel adlı ve üçgen yapılı yeni model sergilendi. 2010 yılına geldiğimizde ise Çekya asıllı Josef Průša'nın geliştirdiği Prusa Mendel dikkatleri üzerine çekti.

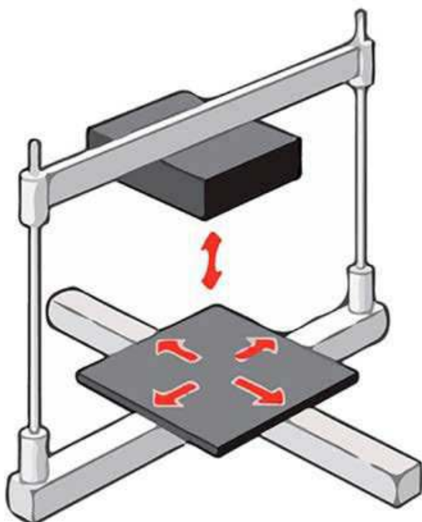
Prusa'nın 2012'de tasarladığı i3 modeliyse efsaneleşen modellerden biri oldu ve sonrasında MK2 ve MK3 gibi güncellemelerden geçerek sürekli daha iyi hale geldi. Söz ettiğimiz bu 3B yazıcıların tümü kartezyen (üç boyut oluşturan x, y, z eksenleri) olarak adlandırılan tasarımı esas almakta. Yani X ekseninde sağa-sola hareket eden kafa kısmına Y ekseninde ileri-geri hareket eden baskı yüzeyi eşlik eder ve katmanlar bittiğinde kafayı taşıyan köprü biçimli X ekseni yukarı ilerleyerek

Z eksenini tamamlar. X ve Y eksenleri için birer motor ve GT2 kayışlı sistem, Z ekseni içinse çift motor ve vidalı miller tercih edilir. Dikkat çeken sıkıntılardan biri ağır olabilen baskı tepsisinin sürekli olarak hareket ettirilmesinin doğurduğu hassasiyet kayıpları.

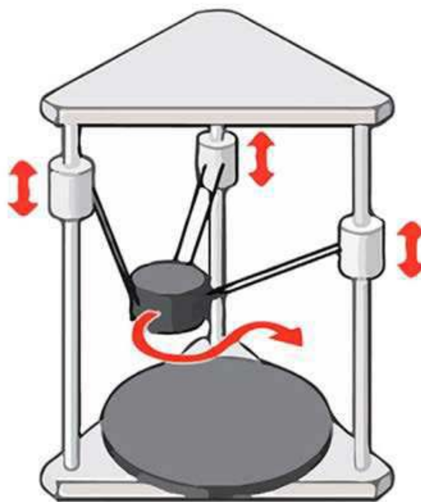
2012'DE DOĞAN ROSTOCK DELTA

En popüler seçeneğin Prusa i3 ve klonları olduğunu yani kartezyen sistemin baskın geldiğini söyledik. 2012'de RepRap ekibinin geliştirdiği Rostock Delta ise yepyeni bir dönem başlattı. Delta robotları, üç kola bağlı efektör adlı kafa kısmını hareket etme görevini üstlenirler ve genelde fabrikalarda nesnelerin hızlı biçimde yerinden alınıp paketlenmesine olanak verirler. İşte bu robotik kol sistemi son olarak 3B yazıcılara uygulandı. Delta yazıcılarda üç taşıyıcı kol dışında hareket eden kısım bulunmuyorve toplam dört motorla, çok daha derli toplu biçimde, kablo karmaşası olmadan sonuca gidilebiliyor.

Delta tip yazıcılarda taban alanı daha dar olsa da yükseklik avantajı var ve vazo gibi cisimlerin baskısı için idealler. Delta yazıcıların, kartezyen esaslılara kıyasla en büyük artısı yüksek hız. Çok kısa sürede istenen konuma çekilebilen efektör sayesinde yüksek hıza ulaşabiliyor. Taban hareket etmediği için baskı hassasiyeti açısından da ilerlemeler söz konusu. Sıkıntılı olansa kalibrasyon işlemleri. Sağlam bir çerçeve elde ettikten sonra üç kolu taşıyan kayışlı sistemin tamamlanması ve hizalama yapılması gerekiyor. X, Y, Z eksenlerindeki hareketlerin her biri üç kolun hareketinin sonucu olduğundan en ufak ayar bozukluğunda bile tüm işler rayından çıkabiliyor. Trigonometrik hesaplarla işleyen sistemin kafayı hassas biçimde istenen yere taşıması için kalibrasyona epey zaman harcamak gerekebilir. Başarılı biçimde çalışır hale getirdikten sonra masada az yer kaplayan, ilgi çeken, derli toplu ve hızlı bir 3B yazıcıya sahip olabilirsiniz. İnternet ortamında bunlara ait tasarımlar var. Bu nedenle parçaları basmanız ve diğer parçaları temin etmeniz zor değil.



Cartesian



Delta

SEÇENEKLER BİTMİYOR

3B yazıcılarda elbette sadece kartezyen ve Delta tasarımlardan biri olan sınırlı değilsiniz. İlgi gören bir diğer tasarımsa CoreXY ve genelde küp biçimli metal kafes şeklindeki şasiler hazırlanıyor. Basit bir ifadeyle yazıcıya ait parçalar bu kasa içinde kalarak hareket ediyor. En büyük artısı son derece sağlam olan gövde. Böylece çok yüksek hızlara çıkılsa da sorun olmuyor. Çalışma yapısı kartezyene benziyor olsa da aslında bazı farklılar mevcut ama farklı. Kafa kısmını X ve Y eksenlerinde hareket ettiren miller, rulmanlar ve kayışlar varken Z ekseni hareketini ise katmandan katmana kademeli olarak aşağı doğru inen baskı yüzeyi gerçekleştiriyor.



ÇABUK GELMEDEN

BÜTÇE DOSTU OYUNCU EKİPMANLARI

REKABETÇİ OYUNLARDA SİZİ İLERİYLE TAŞIYACAK OYUNCU EKİPMANLARI İÇİN SERVET HARCAMANIZA GEREK YOK. SONUÇTA ÖNEMLİ OLAN BİLEK GÜCÜ DEĞİL Mİ?

Bir süredir düşüş yaşayan PC pazarını oyuncular ayakta tutuyor desek yanlış olmaz herhalde. Tabii ki son yıllarda özellikle ekran kartı tarafında kripto para madencilerinin talebi de birçok şirketin kötü gidişatını durdurdu, hatta önemli derecede kâra geçirdi. Oyuncu aksesuarları da bugün öylesine büyük bir pazar hâline geldi ki neredeyse oyunculara özel bir markası olmayan donanım üreticisi kalmadı. Ancak oyuncu ekipmanları ne yazık ki genellikle ülkemizde pahalı. Bunun sebebi hem bir ürüne "oyuncu" etiketi vurduğunuzda fiyat otomatikman yükseliyor hem de malumunuz dolar kurun 4.5 TL'ye kadar tırmandı.

Neyse ki fiyat performans oranı yüksek oyuncu ekipmanları tercih ederek, servet ödemeye gerek kalmadan oyunlarda sizi ileriye taşıyacak bir ekip kurmak mümkün. Bu dosyamızda, makul fiyat etiketlerine sahip fare, klavye ve kulaklık modellerine yakından bakacağız. Modellere geçmeden önce bir hatırlatma yapmak gerekirse, 50 TL'ye de "oyuncu" etiketi sunan ürünler bulabilmek mümkün. Ancak bu etiketin hakkını veren modeller genellikle 100 TL ve üzeri fiyatlarda olduğundan biz de derlememizi buna göre şekillendirdik.



OYUNCU FARELERİ

(65 TL – 250 TL)

A4 TECH X87 LABIRENT (65 TL)

A4 Tech, oyuncu ekipmanı üreten en eski firmalardan biri. Şirket şimdilerde Logitech, Razer ve Steelseries gibi markaların gölgesinde kalsa da yılların eskitemediği X7 serisi hâlâ raflarda ve fiyat/performans oranı olarak oldukça başarılı. Bugün 65 TL civarında satın alabileceğiniz X87 Labirent modeli, 7 ışık efektine sahip agresif tasarım hatlarıyla beraber maksimum 2400 DPI tarama hızıyla performans arayanlar için en uygun modellerden bir tanesi. Ayrıca ürünün içerisinde ayarlarınızı saklayabileceğiniz dahili hafıza ve yazılım desteğiyle beraber farklı komutlar yazabileceğiniz sol tarafta iki makro tuşu da yer alıyor.



EVEREST RAMPAGE SGM-RX9 (69 TL)

Ülkemizden bir marka olan Everest, her zaman bütçesi dar olan oyunculara hitap etti. Şirketin 69 TL fiyat etiketine sahip Rampage SGM-RX9 modeli de uygun fiyatlı bir oyuncu faresi almak isteyen kullanıcılar için mâkul bir seçenek. Farenin sol ve sağ bölümlerinde tutuşu kolaylaştırmak adına özel bir çıkıntıya yer verilmiş. Ayrıca sol tarafta farklı işlevler atayabileceğiniz iki makro tuşu da unutulmamış. Son olarak ürünün maksimum 4500 DPI tarama hızına sahip olduğunu ve ön tarafta yer alan DPI tuşu sayesinde 4 farklı DPI profili arasında kolayca geçiş yapabileceğinizi de belirtelim.



BLODDY V7M (100 TL)

Bloddy, A4 Tech'in sadece oyuncular için ürettiği ürünleri kapsayan bir alt markası. Bloddy markasının neredeyse tüm ürünleri uygun fiyatla karşımıza çıkıyor ve fiyatlarına oranla başarılı bir kullanım tecrübesi vadediyor. Yaklaşık 100 TL fiyat etiketine sahip Bloddy V7M modeli, kırmızı LED aydınlatma ve siyah kasa tasarımı ile oldukça şık görünüyor. Farede yer alan 6 adet keskin nişancı modu özellikle FPS oyuncuları için önemli. Ayrıca farenin tasarımı hem sol hem de sağ elle kullanmaya müsait. Birçok farenin aksine metal glide kullanan fare, bu sayede daha akıcı bir kullanım deneyimi sunuyor.



LOGITECH G300S (105 TL)

Ülkemizde en çok tercih edilen oyuncu farelerinden biri Logitech G300S modeli. Bunun da başlıca sebebi şüphesiz Logitech kalitesi ve uygun fiyatın birleşmesi. Son derece konforlu bir oyuncu faresi olan Logitech G300S, üzerinde programlanabilir 9 tuş ile birlikte geliyor. Bu da özellikle fazla makro tuşuna ihtiyaç duyacağınız oyunlarda rahat etmenizi sağlıyor. Bu özelliklerle birlikte 2500 DPI tepe çözünürlük ile gelen model, hem sol hem de sağ kullanımı için uygun şekilde tasarlanmış durumda.



OYUNCU KLAVYELERİ

LOGITECH G103 (79 TL)

Bütçe dostu oyuncu klavyelerine baktığımızda yıllardır raflarda olan ve uygun fiyat etiketi dolayısıyla hâlâ ilk tercih sebebi olan modellerin başında Logitech G103 geliyor. W, A, S, D ve ok yönleri oyuncuların seveceği kırmızı renk ile gelirken, hemen üst bölümde bir “oyun tuşu” da bulunuyor. Bu tuş sayesinde Windows tuşunu etkisiz hâle getirebiliyor ve oyun içerisinde yanlışlıkla Windows tuşuna bastığınızda kötü bir sürpriz ile karşılaşmaktan kaçınabiliyorsunuz. Ayrıca klavyenin sol tarafında 6 adet programlanabilir tuş yer alıyor. Bu da MMORPG gibi makro isteyen oyunlar için birebir.



STEELSERIES APEX 100 (175 TL)

Dışarıdan görünümü normal bir klavyeden farksız olmasına karşın özellikleriyle tam bir bütçe dostu oyuncu klavyesi olan Apex 100, ilk olarak anti-ghosting özelliği ile öne çıkıyor. Bu özellik sayesinde birden çok tuşa hızla bastığınız oyunlarda, klavye tüm bu basışları algılayarak hızlı bir şekilde tepki veriyor. Bunun yanı sıra mavi renkli arka aydınlatmaya sahip model, özellikle gece saatlerinde oyun oynayan oyuncular için birebir. Herhangi bir makro tuşuna yer verilmeyen Apex 100, daha çok kullanım rahatlığı ve performansıyla öne çıkıyor.



A4 TECH BLODDY B120 (195 TL)

Bloody markasının kırmızı ve siyah rengin uyumuyla beraber oldukça karizmatik görünün Bloddy B120 modeli, oyuncu klavyesi ararken bakmanız gereken bir diğer seçenek. Hızlı oyun deneyimi için 1ms tuş erişim süresi sunan modelde, WASD tuşları kırmızı renkli ve silikon malzeme ile üretilmiş durumda. Kırmızı arka aydınlatma sunan modelde 5 kademeli bir aydınlatma yer alıyor. Siz hangi parlaklık seviyesini istiyorsanız, 5 farklı kademeden birini ayarlayabiliyorsunuz. Ayrıca her ne kadar suya ve toza dayanıklılık sertifikası olmasa da, klavye tasarımı nedeniyle başınıza gelebilecek bir su dökülmesi kazasını kayıpsız atlatabilirsiniz.



OYUNCU KULAKLIKLARI

PLATRONICS RIG 100HX (124 TL)

Hem PC hem de Xbox One destekli bir oyuncu kulaklığı olan RIG 100HX, açık kulaklık konseptiyle bugüne kadar gördüğümüz modeller arasında en ilginç olanı. Bir kulağınızı oyuna verip, diğer kulağınızla ortamdaki sohbeti kaçırmamanız üzerine tasarlanmış bu ürün, tek taraflı ses sürücüsüne ve mikrofonuna sahip. Sadece 110 gramlık bir ağırlığı olan model, 40 mm çapındaki sürücüleri sayesinde ses performansı konusunda fiyatına oranla başarılı işler başarıyor.



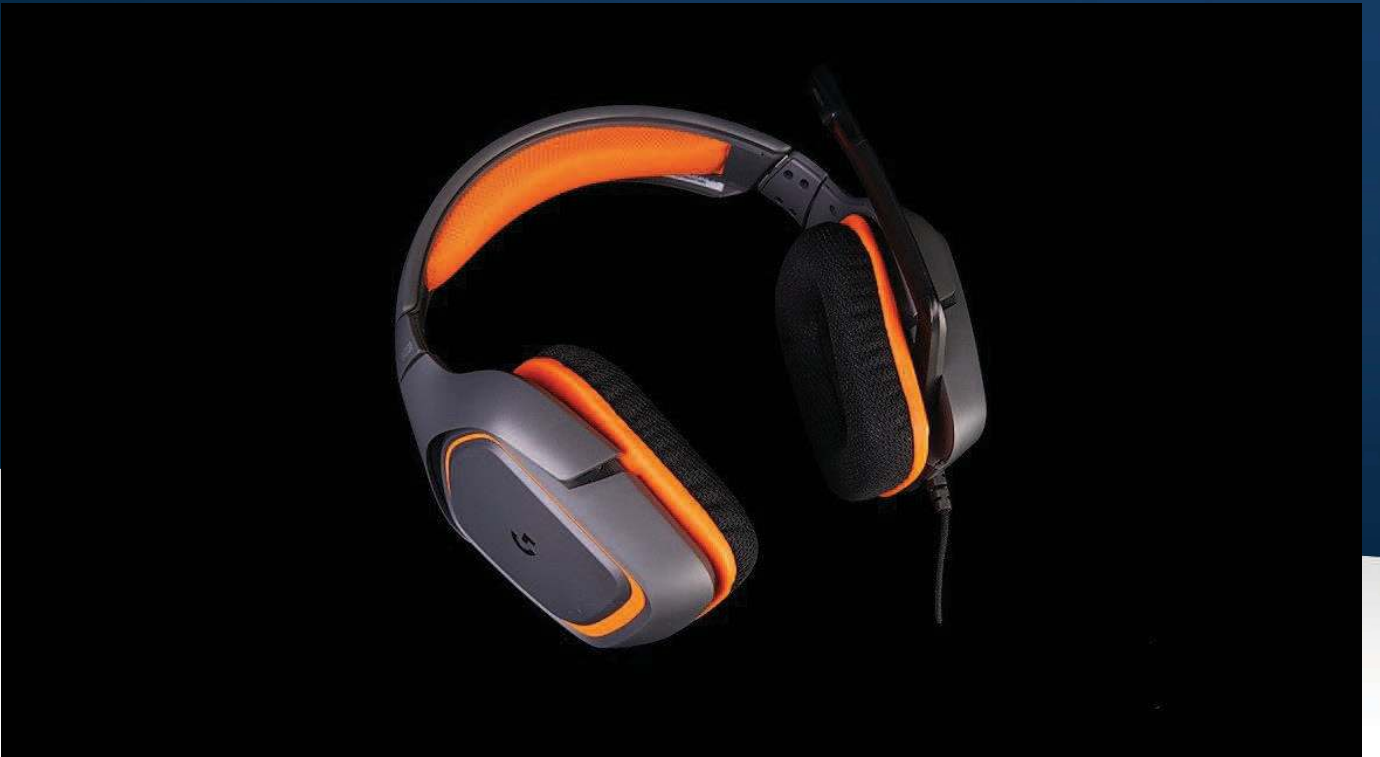
STEELSERIES SIBERIA 100 (170 TL)

Oyuncu ekipmanları denilince akla ilk gelen markalardan biri olan Steelseries, genellikle üst seviye ve fiyat olarak da pek bütçe dostu sayılamayacak ürünlerle tüketicilerin karşısına çıkıyor. Ancak Siberia 100 modeli 170 TL satış fiyatıyla fiyat performans oranı olarak başarılı modellerden bir tanesi. Hem başınızı destekleyen yastık kaplı üst kafa bandı hem de kulağınızı rahat ettiren kulaklık pedleri sayesinde, uzun süren oyun deneyimleri bu kulaklıkla sıkıntı yaratmıyor. PC, Mac ve mobil cihazlara uyumlu olan kulaklık, 40mm Neodymium sürücülerle geliyor.



LOGITECH G231 PRODIGY (240 TL)

Hem PC hem de oyun konsollarında kullanabileceğiniz G231 Prodigy modeli, kumaş kaplı kafa bandı ve kulak pedleriyle oldukça rahat bir kulaklık. Ancak malzeme kalitesi olarak birazcık daha iyi olabilirdi. O nedenle bu kulaklığı kullanırken olası bir kırılmaya karşı dikkat etmekte fayda var. Ses performansı konusunda kendi sınıfında bulunan birçok model gibi 40 mm'lik neodimyum sürücülerle gelen ürün, kendinize göre ayarlayabileceğiniz bir mikrofonu da bünyesinde barındırıyor.



SANAL GERÇEKLİKTE DEV KAPIŞMA

OCULUS RIFT MI, HTC VIVE MI?

İKİ SENEDİR KULLANIMDA OLAN VE FİYATLARI DÜŞMESİNE RAĞMEN ÖZELLİKLERİ İYİLEŞTİRİLEN ÜST SINIF VR ÇÖZÜMLERİ HALA SON HALİNİ ALMIŞ DEĞİL

Sanal gerçeklik (VR) gözlükleri senelerdir bizlerle ve artık yeni bir kavram değil. Üreticiler daha ileri gidip arttırılmış gerçeklik gözlükleri de sunmaya başladılar. Bu durumda gerçek görüntüyle sanal bilgi birleştirilerek iki dünyanın artıları bir araya getirilebiliyor. Bu tür gözlükler kimi zaman başlık olarak da adlandırılıyor çünkü sadece gözleri saran bir unsur olmaktan daha öte hale geldiler. Kulaklıklar, görüntü ve hareket alıcıları eklendi. Basit seçenekler hala akıllı telefonun yerleştirilmesini ve özel uygulamaların kurulmasını gerektiriyor. Ana görevleri lenslerle geniş açılı görüntüyü net biçimde gözlerimize ulaştırmak. Daha pahalı ve özelleştirilmiş çözümlerde yüksek çözünürlüklü ekranlar, işlemci ve alıcılar, ses çözümleri optimize edilmiş biçimde hazır.

İddialı sanal gerçeklik çözümlerinin ana oyuncuları Oculus Rift ve HTC Vive oldu. Facebook'un satın aldığı Oculus firması senelerden beri son kullanıcılara ulaşmak için elinden geleni yapıyor ama ürünleri az sayıdaki meraklıyla sınırlı kalıyor. Oyun dağıtım ağı Steam ile işbirliği yapan HTC ise Vive ile çok daha fazla sayıda kullanıcıya ulaşabildi. Daha sonradan Sony'nin PS4 özel PlayStation VR kitini sunduğunu gördük ama PlayStation 4 konsolu olmayanlar bunu kullanamıyor. Ne de olsa sanal gerçeklik gözlükleri öncelikli olarak oyuncular tarafından tercih ediliyor. Steam ortamına son yıllarda tonla VR odaklı oyun eklendi. Her ne kadar çarpıcı seçenek çok az olsa da HTC'nin Steam ile işbirliği yapması mantıklı olmuşa benziyor.







FACEBOOK'UN HAMLESİ

Sosyal ağ devi Facebook da benzer biçimde sanal gerçekliğin patlayacağını öngörerek dört sene önce Oculus'a 2.3 milyar dolar ödemekten çekinmedi. Aradan geçen senelere rağmen istenen sonucu aldıkları söylenemez. Facebook ortamında da oyunlar var ama Oculus Rift alacakların bunları seçeceğini sanmıyoruz. Facebook'un niyeti 360 derece video çekimler ve benzer uygulamaların desteğiyle gözlük satışını ön plana çıkarmaktı. Oculus Rift ya da HTC Vive alacakların kafasını karıştıran ana sorunlar uygulama sayısı, yüksek maliyet ve güçlü donanım gereksinimleri oldu. Gerçekten de hem yüksek ödeme yapmak, hem de mevcut bilgisayarı iyice güçlendirmek için masrafa girmek gerekiyor. Steam VR Test uygulamasıyla kontrol edilebiliyor.

İki göze ayrı gönderilen görüntünün yakın mesafede pikselli hale gelmemesi için en kaliteli ekranların kullanılması şart. Bu da ister istemez maliyeti yükseltiyor. Aynı zamanda bu derece yüksek çözünürlükte ve LCD monitörlere kıyasla çok daha yüksek tazeleme hızlarında işler zorlu hale gelebiliyor. PC'de yer alan GPU son derece güçlü olmak zorunda. Konumuz ise Rift ile Vive arası kıyaslama yapmak ve sisteminizin iyi donanımlar içerdiğini varsaymak. Aksi takdirde çevre birimleri ne kadar iyi olursa olsun istenen performansı elde edemezsiniz. Son zamanlarda kampanyalar sonrasında Oculus Rift fiyatı 399 dolara kadar indi yani 599 dolar olan HTC Vive'a kıyasla bariz biçimde daha ucuz hale geldi. Peki bu farkın nedeni Vive ile gelen çok daha iyi donanımlar mı? Pek de öyle büyük bir farktan söz edilemez. Aradaki farklar kullanım kolaylığı ve konfor olarak ifade edilebilir.

EKRAN ÖZELLİKLERİ

Her iki cihaz da görüntü netliği konusunda iddialı. 1080 x 1200 piksel çözünürlüklü ikişer OLED ekranla 2160 x 1200 piksel netlik elde ediliyor. Bu esnada ekran tazeleme hızı 90 Hz ve görüş açısı 110 derece. Bu açılardan ortak noktalara sahip ikilinin altı eksense hareket serbestliği de var yani başınızı ne yöne çevirirseniz uygulamadan gelen görüntü o yöne kayıyor. İşte bu noktada hareket özgürlüğü devreye giriyor yani gözlükleri giydikten sonra dolaşacağınız ferah ve engelsiz bir ortam kullanmak zorundasınız. Oyunlara bakılırsa ideal VR deneyimi için en azından 1.5 x 2 metre genişlikli bir alana sahip olmalısınız. Bağlantılı bir diğer sorunsa PC ile gözlük arasındaki kabloların oda içindeki hareket sırasında oluşturacağı zorluklar.

VR gözlüklerini aldığınızda hemen giyip kullanacağınızı sanmayın. Yer alan alıcılara ve kullanılan sisteme bağlı olarak ilk kurulum epey zaman alabilir ve kafa karıştırabilir. Rift kurulumu daha kolay olmakla birlikte PC'de daha fazla porta ihtiyaç duyuyor. Güncel Rift paketinden gözlük dışında iki hareket alıcısı ve iki dokunmatik kontrolcü çıkıyor. Kontrolcülerin her biri USB portu gerektiriyor ki biri USB 3.0 olmak zorunda. Gözlük içinse ekran kartı üzerindeki HDMI portu ve bir diğer USB 3.0 portu gerekiyor. Dokunmatik kontrolcülere birer kalem pil yerleştiriliyor. Sonrasında Oculus uygulamasını kurup adımları izlemeniz gerekiyor. Son olaraksa bu iki konum alıcısının oda içindeki yerinin ayarlanması gerekiyor.





HTC VIVE TARAFI

→ Vive kurulumu benzer ama alıcıların hassas biçimde istenen yükseklikte ve açıyla sabitlenmesi şart yani daha zahmetli. Gözlüklerin yeni nesil örneklerinde ağırlık aşağı çekildi. Uzun vadeli kullanımda rahatlık iyileştirildi. Sünger sertliği, burun yuvası, sabitleme için kullanılan lastik kayış gibi unsurlar kişiden kişiye farklı tepkiler alabilir. Vive ile kulaklık çıkışı gelirken Rift ile ayarlanabilir kulaklık sunuluyor. Başta söylediğimiz gibi Vive ile Steam VR, Rift ile Oculus platformu kullanılmak zorunda. Vive ile ön kamera geldiğinden çıkarmadan ortam görülebiliyor. Rift ile böyle bir kamera gelmiyor. Kontrolcü sunmayı ilk deneyen Vive olmuştu ve alkış toplamıştı. Ardından Rift de kervana katıldı ve daha da iyi kontrolcüler sunmayı başardı.
VR deneyimi pahalı ve zaman gerektiren bir uğraş olmayı sürdürüyor. Deneme imkanı bulanların ciddi anlamda etkilendiği açık. Bu yüzden imkanı olanlar mutlaka test etmeli ve maddi sınırlama yoksa geçiş yapmalı. Diğer yandan çoğu VR uygulama ve oyunu kısa sürede bitiyor ve istenen kıvama gelememiş görünüyor. Güncellemelerden sonra Rift'in başarısı Vive'ın bir adım önüne geçmeyi başardı ve aynı zamanda uzun kullanımda bile konforlu. Steam VR oyunlarını oynama imkanı da veriyor. Vive sahiplerininse bu durumdan ötürü üzülmesine ve terfi etmesine gerek yok çünkü Vive da son derece iyi durumda.



NETFLIX'TE BU AY NE VAR? (HAZİRAN 2018)

NETFLİX DÜNYASINDA HAZİRAN AYINDA GÖRECEĞİMİZ ÖNEMLİ DİZİ VE FİLMLERİ SIRALADIK.

*Vizyon tarihleri değişiklik gösterebilir.













1 1 Haziran - 13 Kasım - Belgesel - Orijinal

→ Hayatta kalmayı başaranlar ve ilk yardımcılar 13 Kasım 2015 tarihinde Paris'te yaşanan ölümcül terör saldırılarında gözler önüne serilen korku, merhamet ve cesaretin öykülerini anlatıyor.

2 8 Haziran - Sense8 Final - Dizi-Orijinal

→ Sürükleyici dizinin finalinde, tutkular birbirine bağlı olan bu Sekiz kişinin ve en yakın düşmanlarının grubu kurtarmak ve düşmanlarını sonsuza kadar durdurmak için savaşırken gerilimi en yüksek seviyede yaşatıyor.

3 8 Haziran - The Staircase - Belgesel - Orijinal

→ The Staircase, olağandışı bir cinayet girişimini konu alan sürükleyici bir belgesel dizisi olmanın yanısıra, günümüz Amerikan adalet sistemini de ele alan bir incelemedir

4 15 Haziran - Maktub - Film - Orijinal

→ Kudüs'teki bir bombalı saldırıdan sağ çıkan iki alt düzey gangster hayatlarını değiştirir ve Ağlama Duvarı'nda yalvaranların dualarını gerçekleştirmeye koyulurlar.

5 15 Haziran - Set It Up - Film - Orijinal

→ İki yoğun çalışmasına rağmen düşük ücret alan asistanlar, birbirlerinden ayrılarak patronlarının bu baskılarından kaçmalarını sağlamak için bir plan hazırlar.

6 18 Haziran - Unsolved: Tupac & Biggie - Belgesel - Orijinal

→ Gerçek bir cinayetin senaryolaştırılmasıyla ekranlara gelen bu dizi, Tupac Shakur ve Biggie Smalls cinayetlerinin derinliklerine inen iki büyük polis soruşturmasını gözler önüne seriyor.

7 22 Haziran - Luke Cage S2 - Dizi - Orijinal

→ Luke Cage, popülerliği hızla yükselirken parmak ısırtan güçleri ve Harlem için şeytani planlarıyla gelen gizemli biri tarafından dünyasının aniden tepetaklak olduğunu fark eder.

8 26 Haziran - Secret City - Dizi - Orijinal

→ Bir hükümetin vahşi aldatmacasını açığa çıkarmak için, özel bir gazeteci kariyerini ve hayatını tehlikeye atar.

9 29 Haziran - GLOW - Dizi - Orijinal

→ Dansçı kıyafetleri, tozluklar ve bolca ruj ile donatılan GLOW kadınları yeni bir tarzla geri dönüyor. Sezon ikinci raunt için geri dönüyor.

10 29 Haziran - Calibre - Film - Orijinal

→ Her şeyden izole bir köyün yakınındaki bir av gezisinde, iki hayat boyu arkadaşın sinirlerini ve ahlaklarını acımasızca test ediyor.

11 29 Haziran - Kiss Me First - Dizi - Orijinal

→ Bir sanal gerçeklik oyununa kendini kaptıran yalnız bir kadın, onu yeni heyecanlar ve karanlık sırlarla dolu bir dünyaya götüren eğlence düşkünü bir kadınla arkadaş olur.





YAĞDIR MEVLAM SU!
THE RAIN

NETFLIX'İN DANİMARKA ORİJİNAL YAPIMI OLARAK DİKKAT ÇEKEN THE RAIN, FARKLI BİR DİSTOPYA SUNARAK KARŞIMIZA ÇIKIYOR! DÜNYAYA HAYAT VEREN SU VE YAĞMURDAN KAÇACAĞINIZ BİR DÜNYADA GEÇEN DİZİ, İKİ KARDEŞİN BİR GRUP İLE HAYATTA KALMA ÇABASINI ANLATIYOR.

Evrende bilinen tüm gezegenlerde tek hayat Dünya'da bulunuyor. Diğer gezegenlerde yapılan araştırmalarda ise bir hayat olduğunu işaret eden ilk şey elbette "su". Pekli dünya üzerinde sudan kaçacağınız bir ortamı hayal edebilir misiniz? İşte tam bu noktada devreye giren The Rain, Netflix'in Danimarka Orijinal yapımı olarak çıkageldi. Sebebi belirsiz bir neden ile gökyüzüne karışan bir virüs, yeryüzüne yağmur olarak yağdığında insanları zombiye dönüştürerek ölmelerine neden olduğu bir dünyada Andersen ailesinin bulutlardan kaçmasını ve bir kaza sonucu bir sığınağa yerleşmesini konu alıyor.

Gelişen olaylar sonucu yanlız kalan Simone ve Rasmus, aradan geçen bir zamanın ardından hayatta kalmak için dışarı çıkarlar. Bu süreçte bir grup hayatta kalan ile tanışan kardeşler, yola Martin, Patrick, Lea, Jean ve Beatrice ile devam etmeye karar verir. 7 kişilik bir grup olan karakterlerimizin başından geçen olaylar ve bu olayın nedenini bulmaya çalışmaları, özellikle Frederik, yani Simone ve Rasmus'un babasını araması ile geçiyor.

Akıcılık olarak hiç de fena olmayan yapımda her karakterin bir yaşanmışlığı yavaş yavaş aktarılıyor. Bu süreç güzel işlenmesine rağmen serinin ana temasında ise ciddi bir mantık hatası olduğunu düşünüyoruz. Eğer bir yağmur virüs taşıyor ve insanları öldürüyor ise, herhangi bir su birikintisi ile temas da bunu sağlıyorsa sürekli gerçekleşen buharlaşma ve nemin de insanları etkilemesi gerekmez mi? Bunun cevabını maalesef göremiyoruz.

Fakat bu noktaya takılmazsak özellikle ciddi bir karakter gelişimi gösteren Simone'u canlandıran Alba August'u buradan tebrik etmek istiyoruz. Babasının kendisine verdiği hayat görevi olan kardeşini korumanın yanı sıra insanlara güvenme için bir gelişme gösteren Simone, dizinin en sağlam karakteri. Simone'un yanı sıra Beatrice ve Martin de farklı karakterler olarak dikkat çekiyor.

Fazla etkileyici olmasa da dikkat çekici bir yapım olan The Rain, izlenebilir bir seri olmuş. Mutlaka izleyin diyemiyoruz ancak elinizde izleyecek bir yapım kalmadı ise The Rain'i değerlendirebilirsiniz.

İyi seyirler...







AVENGERS: INFINITY WAR

(YENİLMEZLER: SONSUZLUK SAVAŞI)

10 YILLIK MARVEL SİNEMATİK EVRENİ'NİN DORUK NOKTASINA ULAŞTIĞI İKİ AŞAMALI FİLM OLAN INFINITY WAR (SONSUZLUK SAVAŞI) İLK BÖLÜMÜNDE MUHTEŞEM BİR FİLM BİZLERİ KARŞILIYOR!

2008 yılında Iron Man filmi ile başlayan Marvel Sinematik Evreni, şimdiye kadar bizlere hem izlenilesi filmler hem de çizgi roman karakterlerini birçok ünlü ile kafamızda birleştirmemizi sağladı. Şimdiye kadar Iron Man, Captain America, Hulk, Thor, Guardians of the Galaxy, Doctor Strange, Spider-Man, Winter Soldier, Scarlet Witch (Wanda), Vision, Hawkeye, Ant-Man, Black Widow, Loki, Falcon, War Machine, Black Panther ve Nick Fury gibi karakterleri hayatımıza sokan evren, şimdi de en güçlü düşmanı Thanos ve Black Order ile zirveye oynadı.

İlk olarak bu filmi anlamak ve tam manasıyla zevk alabilmek için MCU'da çıkmış 18 filmin hepsini izlemek gerektiğini belirtelim. Çünkü film size yukarıda saydığım hiçbir karakter için "Kimdir?" sorusunun yanıtını vermeden kim olduklarını bilerek izlemenizi bekliyor. Sadece Thanos ve Black Order ile bilgiler veren film, hiç beklenmedik şekilde ağır bir aksiyon ve drama sahnesiyle başlayarak izleyicileri daha ilk dakikalardan sinema koltuğuna çakmayı başarıyor.

Filmimizin konusundan bahsetmek gerekirse MCU'da bulunan evrenlerin 6 önemli taşa bağlı olduğunu bilmelisiniz. Bunlar Güç, Uzay, Zihin, Ruh, Zaman ve Gerçeklik taşları olarak sıralanıyor. Bu taşlar evrenin farklı yerlerine saçılmış ve bu taşları kullanan kişi ve kişilerin evreni yok etme kabiliyetine sahip olabileceğini de biliyor olmalısınız. Thanos ise bu taşları toplamaya başlaması ve Avengers ekibimizin bu karakteri durdurmaya çalışmasını konu alan bir film izliyoruz.

Taşlardan bahsetmek gerekirse Uzay Taşı evren üzerinde herhangi bir yere gidebilmenizi, Zihin Taşı bilinç kontrolünü ve bilgiyi, Gerçeklik Taşı büyük bir güç vererek gerçeği görebilmeyi, Güç taşı ise tüm evreni yok edebilecek bir gücü, Zaman Taşı ise zamanı kontrol edebilmeyi sağlayan taşlar olarak dikkat çekiyor. Ruh taşı ise bu taşlar arasında en özeli ve tüm taşların bir arada kullanılması ile beraber tüm evreni kontrol ve yok edebilmeyi sağlayabilecek özel bir taş olarak belirtilmekte. Bu filmde ise bu kadar güce ulaşmak adına Thanos'un ilerleyişini görmekteyiz.

Genel olarak baktığımızda bu kadar çok karaktere gerçekten tatmin edici ekran sürelerinin verilmesi şaşırtıcı. Russo kardeşler film öncesinde birçok kişide oluşan soruların cevaplarını verirken tabi yeni soruları da diğer filme saklamış. Ancak bir Thanos filmi gibi ilerleyen Avengers: Infinity War'da Thanos'a muhteşem bir CGI çalışması yapılmış. Tüm mimik hareketlerini gerçekten böyle bir Titan varmış gibi hissedebileceğinizi açıkca söyleyebiliriz.

Bu yazımızda spoiler vermek istemediğimiz için detaylara pek giremiyoruz ancak birçok kişi için Thanos favori karakter olacağının ve Thor severlerin ise bu filmden fazlasıyla zevk alacağını açık ve net biçimde söyleyebiliriz. Sonsuzluk Savaşı'nda ön planda olan Thanos'un Sonsuzluk Taşları'nı toplayışına şahit olacak ve gerçekten sürpriz bir son ile "Neler oluyor?" diyeceğinizden eminiz. After credit, yani emeği geçenler bölümünden sonra verilen kısa sahne ise bir sonraki film için bizlere büyük bir merak uyandıracak detay veriyor.

Şimdiden önümüzdeki yıl gelecek diğer Avengers filmini dört gözle beklerken Russo Kardeşler'in iyi ki bu filmi iki bölüm halinde yaptıklarını düşüneceksiniz. 2.5 saat süren film, elbette en fazla aksiyon içermesine rağmen dram ve komedi unsurları da her Marvel filminde olduğu gibi bu filmde de bulunuyor. Guardians of the Galaxy ekibi komedi tarafını üstlenirken dram konularına burada girmek spoiler olacağı için pas geçiyoruz.

Sonuç olarak 10 yıldır takip ettiğimiz tüm kahramanları en güçlü düşmana karşı savaşırken görebileceğiniz Avengers: Infinity War, Marvel Sinema Evreni'nin en iyi yapımı olarak bizden tam not almayı başardı. İzleyenlerin çoğu birkaç sefer daha izlemek isteyecektir elbet, ama bu yazıyı okuduğunuzda hala izlemediyseniz çok şey kaybettiğinizi ve ilk fırsatta izlemeniz gerektiğini belirtelim. Kanalımızda da bir spoiler içermeyen bir de spoiler eşliğinde derinlemesine değerlendirmelerimiz mevcut. Oradan daha detaylı bilgiler edinebilir ve sohbetimize katılabilirsiniz.

İyi seyirler...

DÜŞÜK SİSTEMLİ BİLGİSAYARDA OYNANABİLECEK OYUNLAR

Doların 4.3 TL'yi gördüğü bugünlerde, yeni bir bilgisayar almak veya mevcut sistemi yenilemek epey zor. Hâl böyle olunca eğer güncel bir sistemimiz yoksa, yüksek grafik performansı isteyen oyunlardan mahrum kalıyoruz. Ancak iyi oyuncular bilir ki, keyifli bir oyun deneyimi için her zaman üst düzey grafikler gerekmez. O nedenle biz de bu yazımızda, yüksek sistem gereksinimi istemeyen ancak oynaması çok keyifli yapımları derledik.



BINDING OF ISAAC: REBIRTH

Halihazırda ilk oyunun başarısı ve aynı ekibin ellerinden çıkan Super Meat Boy'dan sonra Binding of Isaac: Rebirth'ün de çok başarılı bir oyun olacağından emindik. Yüzlerce saate kadar bıkmadan oynayabileceğiniz oyun, yine küçük Isaac'ın bodrumda canavarlara karşı göz yaşlarıyla verdiği savaşı konu alıyor. Her bölümde karşınıza çıkan yaratıkları canınızı bitirmeden öldürmeye ve bölüm sonu canavarlarını da alt etmeye çalışıyoruz. Oyunun en büyük avantajı, her yeni oyun rastgele odalar ve eşyalar sunduğu için oyunu bir kez bitirmiş olsanız bile defalarca oynayabiliyorsunuz ve bundan sıkılmıyorsunuz.



GUNPOINT

Gizlilik üzerine kurulu bir ajan oyunu olan Gunpoint, son derece basit bir oyun olmasına karşı inanılmaz keyifli bir oynanış sunuyor. Oyunda veri çalmak için kameralara veya çalışanlara yakalanmadan binalara girmemiz gerekiyor. Bunu yaparken binanın elektrik sistemini hack'leyebiliyor ve bu sayede ışıklar, alarmlar ve kapıları uzaktan kontrol edebiliyoruz.



DARKEST DUNGEON

Kickstarter'da fon toplayarak hayata geçirilen ve toplaması gereken bütçenin dört katını toplamayı başaran Darkest Dungeon, RPG ve korku öğelerini bünyesinde barındıran sıra tabanlı bir strateji oyunu. Oynanışı zor olan oyunları sevenler için ideal seçeneklerden biri olan Darkest Dungeon'da zindanlara giriyoruz ve girmeden önce karakter kütüphanesinden 4 karakter seçiyoruz. Tabii ki seçtiğimiz karakterlerin, zindanda başarılı olabilmemiz için hayati önemi var.



SUPERHOT

Bugüne kadar gördüğümüz FPS oyunlarından bir hayli farklı olan Superhot, bağımsız bir yapım. Oyunda zamanı kontrol edebiliyorsunuz ve duraksadığınız anlarda karşınıza çıkan rakiplerinizi öldürmek için strateji yapmanız gerekiyor. Oldukça minimalist bir grafik anlayışı ile düşük konfigürasyonlu sistemlerde dahi çalışabilen oyun, 2016 yılında çıktı. Yani aslında hâlâ yeni sayılabilecek bir yapım.



STARBOUND

5 yıllık bir geliştirme sürecinde sonra oyuncularla buluşan Starbound, Indie oyun severlerin yakından tanıdığı Chucklefish tarafından geliştirilen bir oyun. Terraria gibi bir 'sandbox' oyunu olan Starbound'da gezegeni yok olup hayatta kalabilmeyi başaran bir karakteri oynuyoruz. Sürekli yeni gezenleri keşfettiğimiz ve aynı zamanda hayatta kalmaya çalıştığımız oyun ucu bucağı olmayan bir evren adeta.



HEARTHSTONE

Blizzard, öylesine başarılı bir oyun firması ki bugüne kadar kart oyunlarına ilgi duymamış milyonlarca kişiyi Hearthstone sevdalısı yapmayı başardı. Ücretsiz bir kart oyunu olan Hearthstone, sürekli gelen ek paketlerle güncelleniyor ve oyuncular yeni kartlarla tanışıyor. Ayrıca oyunda Arena, Dungeon Run, Tawern Brawl ve Ranked gibi birçok farklı oyun modu da var. O nedenle hiç sıkılmıyor ve bir şekilde oyunu oynamaya devam ediyorsunuz. Belki de oyunun tek sıkıntısı, eğer yeni bir oyuncuysanız bugüne kadar çıkan ek paketlerle birlikte önemli kartları elde edebilmenin zorluğu. Bunun için de Arena modunu öğrenmek ve bir arenada ortalama 7 oyun kazanmaya çalışmayı tavsiye ediyoruz.

80 DAYS

Yazı tabanlı oyunların neredeyse tamamen öldüğü günümüzde, bu türün sevenleri için şahane bir oyun çıkageldi. Oyunun adından da anlayabileceğiniz gibi 80 günlük bir maceraya atıldığımız 80 Days, bu macerada tüm kararları size bırakıyor ve kendi maceranızı yaşamanıza olanak tanıyor. Oyunda İstanbul'un da aralarında bulunduğu 144 şehir var. Ayrıca her yeni oyun, yeni bir macera olduğundan tekrar tekrar oynanabilirsiniz.



KARŞINIZDA DETROIT: BECOME HUMAN!

Hikaye odaklı anlatımlarıyla oyun dünyasında farklı bir yer edinen David Cage, Fahrenheit, Heavy Rain ve Become Two Souls ardından PlayStation 4'e özel Detroit: Become Human oyununu piyasaya sürdü. Quantic Dream imzalı oyunun incelemesini syf. 96'da görebilirsiniz.



SPACE SOLDIERS DAĞILDI MI?

Türkiye'deki en başarılı CS:GO takımı olan Space Soldiers'ın dağıldığına dair söylentiler ve detaylar fazlasıyla konuşuluyor. Biz dergiyi hazırlarken bir resmi açıklama gelmese de tüm oyuncuların profil resimlerini ve kapak fotoğraflarını siyah yaparak bilgi bölümündeki Space Soldiers ibaresini kaldırması tartışma yarattı. Görünüşe göre dünyanın en iyi Counter Strike: Global Offensive takımlarından biri artık yok.



HİKAYESİ OLMAYAN COD: BLACK OPS 4

Her yıl merakla beklenen oyunlardan olan Call of Duty serisi bu sefer bambaşka bir şekilde geliyor. Sıradaki oyunun Black Ops 4 olduğunu açıklayan Activision, Treyarch'a emanet ettiği oyunda ilk defa hikaye modu bulundurmayacak. Bunu telafi amacıyla 3 farklı zombi modu, gelişmiş çoklu oyuncu modunun yanı sıra Blackout adı verilmiş PUBG ve Fortnite benzeri bir son kalan (battle royale) moduna da sahip olacak.



DREAMHACK OPEN TOURS ŞAMPİYONU: NORTH!

100.000 dolar ödüllü Counter Strike: Global Offensive turnuvası DreamHack Open Tours'ta finalde Hellraisers'ı 2-0 yenen North şampiyonluğu göğüsledi. Daha önce Faze, Astralis gibi dünya devlerini mağlup eden Hellraisers, North'a kendi seçtiği Inferno'da da 12-3 kaybetmesiyle şampiyonluğu vermiş oldu. Şampiyon North 50.000 dolar kazanırken Hellraisers ise 20.000 dolar kazandı. Turnuvanın MVP ödülü ise Hellraisers oyuncusu Issa "ISSAA" Murad'a verildi.



BATTLEFIELD V İKİNCİ DÜNYA SAVAŞI İLE GELİYOR!

Call of Duty: Black Ops 4'ün ardından Battlefield V de duyuruldu. CoD'un aksine İkinci Dünya Savaşı ile devam edecek olan BF tarafında bilindik savaş ortamları yerine daha geri planda kalan hikayeler anlatılacak. Çok sevilen operasyonlar bölümünün daha da büyük olarak geleceği oyunda kadın karakterler de ön plana çıkıyor.



ESL PRO LİG KRALI ASTRALIS!

En büyük CS:GO turnuvası olarak kabul edilen ESL Pro Lig'in 7. sezonunda gülen taraf Astralis oldu. Team Liquid'i 3-1 devirerek kupaya uzanan ekip 250 bin dolar ödülün de sahibi oldu. Ayrıca 1 milyon dolar ödüllü Intel Grand Slam yolunda puanını 2'ye çıkartmayı başaran Astralis'ten Peter "dupreeh" Rasmussen ise MVP olmayı başardı.

PUBG Mİ? FORTNITE BATTLE ROYALE Mİ?



2017 YILINI KASIP KAVURAN PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUDS'UN ARDINDAN GELEN VE 2018 İTİBARİYLE GEÇMEYİ BAŞARAN FORTNITE BATTLE ROYALE ARASINDA HANGİSİ HANGİ DURUMDA? EĞER BATTLE ROYALE OYUN TÜRÜNE GİRECEKSENİZ HANGİSİNİ SEÇMEK DAHA MANTIKLI? BU SORULARIN CEVABINI BU YAZIMIZDA BULABİLİRSİNİZ.

Oyun dünyasında her ne kadar çok başarılı oyunlar görsek de yaklaşık 2-3 yıllık sürede "Battle Royale" ve bize göre "Son Kalan" diyebileceğimiz oyun türü milyonlarca oyuncunun ilgi odağı haline geldi. Çoklu oyuncu oyunlarının bir süre sonra sıkmasına rağmen bu son kalan oyun türü farklı oyunlar ile kendini yenilemeye devam ediyor.

Peki 2018 yılı itibariyle bu türün iki dev temsilcisi olan PUBG, yani PlayerUnknown's Battlegrounds ve Fortnite Battle Royale'den hangisi ne durumda? Ya da siz de bu oyunlardan birini seçmek isterseniz hangisi size uygun olur? Gelin bu soruların cevabını verelim. Ama öncelikle oyun türüne hakim olmak için Battle Royale yani Son Kalan dediğimiz oyun türüne bir göz atmak gerek.

BATTLE ROYALE/SON KALAN TARİHİ

Son yıllarda birçok firmanın ve özellikle bağımsız geliştiricilerin üzerinde birçok deneme yaptığı tür olan son kalan, aslen bir kitaba dayanıyor. 2008'in sonunda piyasaya çıkan Suzanne Collins tarafından yazılan "Açlık Oyunları" serisi hem ABD'de hem dünya genelinde fazlasıyla sevilen ve milyonlarca okuyucuya ulaşan bir kitap haline geldi. Bunu gören Lionsgate firması ise 2012 yılında Jennifer Lawrence'ın başrolünü oynadığı aynı adı taşıyan isimle de milyonlarca seyirciye ulaşmasının ardından bazı oyun yapımcılarının tematik olarak dikkatini çekti.

İlk olarak en çok satılan oyunlardan olan Minecraft'a mod olarak gelen temada son kalan adam olmak için yarışmaya başladık ve bunu DayZ ve Arma 2'ye yapılan modlar takip etti. Açlık Oyunları temalı bu modlar söz konusu oyunlar içinde sırf bu mod için de satış artırmaya başlayınca PlayerUnknown adıyla tanınan Brendan Greene adlı bir oyun geliştiricisi 2000 yapımı Japon filmi olan Battle Royale'den esinlenerek Açlık Oyunları temasını Battle Royale ile değiştirerek DayZ ve Arma 2'ye bu modu getirdi. Arma 3 çıkınca aynı modu yine oyuna hazırlayan Greene, H1Z1 oyununun da King of the Hill modu için danışman olarak görev aldı.

Ardından bu işi ayrı bir oyun olarak yapmaya karar vermesi ile PlayerUnknown's Battlegrounds doğdu ve Mart 2017'de erken erişim ile Steam'de yayınlandı. Aralık 2017'de resmi çıkışına kadar milyonlarca oyuncuya ulaşan ve Steam'in en çok oyuncuya sahip oyunu haline gelen PUBG, Eylül 2017'de ise Epic Games tarafından Temmuz'da piyasaya sürülen Fortnite için Fortnite: Battle Royale adında ücretsiz bir oyun olarak çıkageldi.

Şimdi ise ne olduğuna ve tarihine göz attığımız bu iki oyunun detaylarına bakalım ve kıyaslayalım.

BATTLE ROYALE/SON KALAN NEDİR?

→ Kısaca nedir konusundan bahsetmek gerekirse geniş bir haritaya bırakılan 100 çevrimiçi oyuncu arasından son kalan olma temalı oyunlara Battle Royale demekteyiz. Oyundan oyuna şartlar ve durumlar değişse de silahsız olarak bir hava aracından bir haritaya atıldığımız oyunda ilk amacımız silah toplamak ve aynı zamanda diğer tüm oyunculardan ölmeden kurtularak son kişi olmaya çalışmak olarak adlandırılmakta.

Bu tür oyunda büyük bir haritada başlayan serüven haritanın git gide küçülmesi ile daha dar alanda ancak daha az kişiye karşı hayatta kalma anlamına gelir. Bu sayede oyun daha aksiyonlu ve eğlenceli olarak devam eder.





PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS NEDİR?



Son Kalan oyun türünün tarihinde de bahsettiğimiz gibi Brendan Greene tarafından Açlık Oyunları ve Battle Royale adındaki filmlerden esinlenerek hayata geçirilen oyun türü, Bluehole bünyesindeki PUBG Corp. tarafından başında Greene olacak şekilde Mart 2017'de erken erişim ile hayatına başladı.

Erangel isimli haritaya bir uçak tarafından dımdızlak bırakıldığımız oyunda yere paraşüt ile iner inmez etraftaki yapılarda silah, kast ve oyunun maskotu haline gelen ve bir kurşun geçirmez yelek görevi gören tava aramamız gerekiyor. 17 farklı ve modlanabilir silaha sahip olan oyunda farklı boyutlarda (seviyelerde) sırt çantası taşıyarak cephanemizi de arttırabiliyoruz. Oyundaki haritalar ise 8 x 8 km bir oynanış alanına sahiptir.

Şu anda oyunda Miramar adlı çöl haritasının da eklenmesi ile farklı oynanış da sağlayan PUBG, 2 yeni haritayı da oyununa ekleyeceğini duyurdu. Ayrıca devasa haritası neticesinde oyunda araç kullanımı da mevcut. 6 farklı araç çeşidi ve 11 sürülebilir araca sahip olan PUBG, bu sayede oyuncuların daha çabuk yol katetmesini sağlamakta.

aAyrıca oyunda 12 farklı silah türü bulunurken bu silahları da geliştirebilmeniz sağlanıyor. Dürbün, şarjör ve susturucu gibi eklentiler ile kendinize göre düzenleyebildiğiniz silahların sayısı ise 38 oldu. Ayrıca 38 farklı da silah aparatları mevcut. Bir fark olarak da mermiler gerçek silahlarda olduğu gibi farklılık içeriyor ve bu da silah bilgisini ve hangi silaha hangi merminin uygun olduğunu bilmenizi gerektirmekte.

FORTNITE BATTLE ROYALE NEDİR?

İlk olarak Temmuz 2017'de karşımıza çıkan Fortnite, Save The World, yani Dünyayı Kurtar adını taşıyan bir zombi temalı PvE oyunu idi. Ancak PUBG'nin büyük başarısının ardından Battle Royale modunu ücretsiz olarak Eylül 2017'de ekleyen Fortnite, günümüz itibariyle oyuncu sayısı olarak PUBG'yi geride bırakmayı başardı.

Geçtiğimiz günlerde Türkiye'de lansmanı yapılan ve Türk oyunculara yönelik eşyalar ve etkinlikler düzenleyeceğini de açıklayan Epic Games, bu noktada bizden bir tebriği hak ediyor.

Oyuna dönecek olursak yine PUBG gibi son kalan modundan bahsedeceğiz. Battle Royale adındaki bu modunda 5 x 5 km yani 5 km karelik daha küçük sayılabilecek bir alana indiğimiz 100 kişilik oyunda ilk dikkat çeken unsur elimizdeki çapa oluyor. Bu çapa ile oyun haritasındaki yer hariç herhangi bir yapıyı parçalayabiliyor ve sonunda odun, demir ve tuğla olarak sınırsız bir biçimde biriktirebiliyoruz. Peki ne işe yarıyor? İşte Fortnite: Battle Royale'in farkı da burada çıkıyor. İnşa sistemi.

Oyunda her yerden toplayabileceğiniz bu 3 materyal ile oyunda kendinize yol, bina ya da dilediğiniz herhangi bir şeyi yapabiliyorsunuz. Bu sayede karşınıza bir dağ çıktığında kolayca merdiven yaparak tırmanabilir, özellikle bir düşman çıkınca kendinize korunmak için hemen bir duvar örebilirsiniz. Ayrıca yine farklı olarak oyunda araç kullanımının olmadığını belirtelim. Zaten PUBG'den küçük bir haritaya sahip olması ve inşa sistemi sayesinde harita içinde rahatça dolaşabiliyorsunuz.

Özellikle ücretsiz olmasıyla oyuncu sayısında PUBG'yi geride bırakan Fortnite, Twitch tarafında da en çok takip edilen ve birçok yayıncı ve ünlünün favorisi konumuna geldi. Rekabet yapısı olsa da genel olarak eğlence amaçlı oynanan Fortnite: Battle Royale, daha basit yapısı ve oynanış mekaniği sayesinde genel kitleye erişmeyi başardı ve her geçen gün oyuncu kazanmaya devam ediyor.

BİLİYOR MUSUNUZ?

→ PUBG, Fortnite'ın geliştiricisi Epic Games tarafından hazırlanmış oyun motoru Unreal Engine'i kullanmaktadır. Bu nedenle her satın alınan PUBG oyunu Epic Games'e de bir kazanç sağlamaktadır.







BİLİYOR MUSUNUZ?
→ PUBG'nin ilk haritası olan Erangel Türkiye'nin kuzeyindeki Karadeniz'de bulunan hayali bir haritadır.







FARKLAR

Şimdi ise gelelim iki oyunun farklarına. Bu farklara bakarak tercihinizi yapabilirsiniz;

	PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS	FORTNITE BATTLE ROYALE
Fiyatlandırma	**: 69 TL**	**ÜCRETSİZ**
Platform	**: PC, XBOX ONE, MOBİL**	**PC, PS4, XBOX, MOBİL**
Harita Sayısı	**: 2 (+2 Geliyor)**	**1**
Harita Büyüklüğü	**: 8x8**	**5x5**
Silah Çeşidi	**: 17**	**24**
Silah Geliştirme	**: VAR**	**YOK**
Araç Kullanımı	**: VAR**	**YOK**
İnşa Sistemi	**: YOK**	**VAR**
Mobil Platform	**: Android-iOS**	**iOS (Android'e geliyor)**
Oyun içi Satın Alma	**: VAR**	**VAR**
Pay to Win	**: YOK**	**YOK**
Oyuncu Sayısı	**: 30M/1M AKTİF**	**45M/3M AKTİF**

HANGİSİNİ SEÇELİM?

Genel olarak bu yazımızda oyun türüne ve oyunlara genel olarak göz attık. Aynı zamanda biraz daha detaylı olarak Hardware Plus YouTube kanalındaki videomuza göz atabilirsiniz. Ancak bir seçim noktasına geldiğimizde Twitch ya da YouTube'daki oynanış videolarına göz atabilir ve hangisi sizin ilginizi çekiyorsa seçim yapabilirsiniz. Ancak PUBG'nin daha çok geçmişinde shooter dediğimiz FPS, TPS tarzı askeri oyunlar oynamış, CS:GO, CoD, BF, R6 gibi oyunları oynayan kişilerin daha hızlı adapte olabileceği ve rekabeti seven kişilerin tercih edeceğini düşünüyoruz. Fortnite ise yine rekabetçilerin seveceği ancak casual olarak bahsedilen sıradan, oyuncu olmasa da oyun oynamayı ve eğlenmeyi seven kitlenin dikkatini çekecek ve daha kolay öğrenebilecekleri ve sevebilecekleri bir oyun olarak dikkat çekiyor. Ama tabiki tercih sizin.

Herkese iyi oyunlar...

BİR KABUSUN İÇİNDE ZORLU KARARLAR SİLSİLESİ: FROSTPUNK

DİSTOPİK BİR ORTAMDA ELİNİZDEKİ KİTLENİN TEK HAYATTA TUTUNMA ŞANSININ SİZ OLDUĞUNU DÜŞÜNÜN. GÖZ GÖRE GÖRE ÖLENLERİN YAŞAMASINI SAĞLAYABİLİR MİSİNİZ?

This War of Mine gibi oldukça başarılı bir indie yapımı bizlere sunan 11bit Studios yapımı olan Frostpunk, birçok oyun otoritesinin merakla beklediği oyunlardan biri idi. Topluca hayatta kalma temalı diyebileceğimiz oyunda buzul çağının geri döndüğü bir ortamda kratere yerleşmek zorunda kalan bir topluluğun lideri ve karar vereni olarak oyuna başlıyoruz.

Kıyameti yaşamış dünyada bir adet ısı jeneratörü etrafında toplanan insanları yönettiğimiz oyun ilk bakışta basit gibi görünse de bazı anlarda öyle kararlar vermek zorunda kalıyorsunuz ki, duygularınız ile mantığınızın savaşını yaşamaya mahkum bırakılıyorsunuz. Zorda kalıp 7/24 işçi çalıştırmak, çocuk işçiler, birçok insanı bir anda ölüme terk etmek... Gerçek manada zor kararlar vermenizi isteyen Frostpunk, birçok farklı durumu da göz önünde bulundurmanızı istiyor.

Öncelikle insanların ısınmasını sağlamak temel göreviniz. Ancak aynı zamanda bu ısınma işlemi için kömür toplamaya durmadan devam etmelisiniz. Aynı zamanda bu insanların başını sokacakları bir ev, karınlarını doyuracakları aşevi gibi binalar da yapmanız gerekecek. Hastaları iyileştirmek, kötü hastalığa kapılanları ölüm, tedavi ya da bilimsel araştırma gibi seçenekler arasında bir seçim yaparak kullanmak, cenaze düzenlemeden toplu mezarlar yapmak gibi sorumluluklarınız var.

Oyunun ana mekanizması ise memnuniyetsizlik ve umut olarak dikkat çekiyor. Doğru kararlar verdiğiniz sürece insanların umutları artarken memnuniyetsizlikleri azalıyor. Ancak verdiğiniz her sözü de unutmayın. Unutulan her söz sizi tehlikeye sokabilir. Oyunumuzda Isınma - ARGE - Kaynaklar - İnsani İhtiyaçlar (Yemek, Sağlık ve Barınma) gibi 4 farklı kategoriye göre geliştirmeler yapmamız gerekiyor. Bu başlarda kolay gibi gelse de şehir büyüdükçe çok çetrefilli hale gelebilir.

Tüm bu keşmekeş içerisinde sizin adımlarınız ile hayatta kalabilecek insanların sorumluluğunu almak ise her geçen gün oyuna olan bağlılığınızı arttırıyor. Beklenmedik şekilde son bulabilen oyunda canınız fazlasıyla sıkılarak efkar basabilecek durumlar dahi karşınıza çıkabiliyor. Sona gelmeden ise kanunlardan da bahsedelim. Oyunda bu başa çıkmanız gereken durumların yanı sıra bir de kanunlar çıkarmanız ve halkınızı aldığınız kararlar ile memnun ederken tepkisini de çekmemeniz gerekiyor.

Sonuç olarak; güzel bir tema ve serbestlik ile bezenen oyunda nasıl bir lider olacağınız ise tamamen kararlarınıza ve stratejilerinize bağlı olacak. Sizin kararlarınızın zor durumdaki birçok insanı etkilediği oyunu Steam üzerinden 50 TL'ye satın alabilir ve gerçekten zevk alabilirsiniz.

İyi oyunlar...





DETR
BECOME

ROBOT OĞLUM, ANDROID O!

FAHRENHEIT VE HEAVY RAIN İLE MUHTEŞEM BİR GİRİŞ YAPIP BEYOND: TWO SOULS İLE DEVAM EDEN OYUNDA HİKAYE ANLATMA VE HATTA YAŞATMA USTASI DAVID CAGE'İN SON OYUNU İLE KARŞINIZDAYIZ. UNUTMAYIN, CAGE İŞİN BAŞINDA İSE OYUNDAKİ HER ADIMINIZ HER ŞEYİ ETKİLEYECEK!

Bileni biraz az olsa da Fahrenheit oyunu ile hikaye odaklı hatta temellerini buna dayandıran bir oyun ile karşımıza çıkan David Cage yani Quantic Dream, oyun dünyasına Heavy Rain gibi muhteşem bir oyun bırakmıştı. PlayStation sahiplerinin halen favori oyunlarından biri olan bu yapım, Beyond: Two Souls ile Cage'in başarısını devam ettirse de bu oyunda yine harika bir hikaye olsa da oynanışı fazla kısması ile eleştiriler aldığını da biliyoruz. Görünüşe göre Cage ve Quantic Dream bundan fazlasıyla iyi bir ders çıkararak PS4'ün 2018 yılında en merak edilen oyunlarından biri olan Detroit: Become Human ile sağlam bir şekilde geri döndü. 25 Mayıs tarihiyle piyasaya çıkacak olan oyun ön satış döneminde 209 TL, 25 Mayıs sonrası ise 299 TL fiyatlandırmaya sahip olacak.

Oyuna döndüğümüzde ise yine bir Quantic Dream ve David Cage klasiği Heavy Rain ve Beyond Two Souls gibi, ayrıca Last of Us, Life is Strange ve Until Dawn gibi oynanıştan ziyade hikayenin tamamen ön plana çıktığı, oyundaki her adımınızın ve her kararınızın bir sonraki ve hatta oyunun sonunu etkileyeceği bir oyun mekanizması ile karşı karşıyayız.

Oyunda başlıkta da görebileceğiniz gibi androidlerin insanlara yardımcı olduğu bir evrende geçiyoruz. 2038 yılında geçen yapımda "Android şehri" olan Detroit, amaçları sadece insanlara hizmet etmek olan gelişmiş androidlerle yenilenmiş bir şehir görmekteyiz. Kaosun eşiğinde duran bu cesur yeni dünyada üç android karakterin rolünü üstleniyoruz. Bu karakterlerimiz ise hizmetçi olarak görev alan Kara ve Markus ile beraber programlanmış davranışlarından sapmış olan androidleri yakalamayla görevli gelişmiş bir polis olan Connor adlı androidlere sahibiz.

Bu üç androidin hikayesinden oluşan oyun, ilk saniyesinden itibaren kararlarınızın o sahnedeki ve bölümdeki gidişatını etkileyebileceği şekilde, yani David Cage tarzında hazırlanmış. Bu nedenle oyunda oldukça detaya önem vermeniz ama aynı zamanda süreyi de iyi kullanmanız gerek. Oyunda her ne kadar bir sayaç olmasa da fazla vakit geçirmenizin ya da size verilen görevlerin yapış süresini uzatmanın da bazı bedelleri olabiliyor. Oyunda yan görev mantığı da isteğe bağlı yapılabilecek görevler olarak dikkat çekmekte. Bu görevleri yapmak ya da yapmamak sizin elinizde. Yapmanızın artısı olabileceği kadar dezavantajı da oluyor. Buradan hareketle hem mantıklı hem de duygusal bir hareket halinde olduğunuzu, zamanla oyunun sizi içine çektiğini görebilirsiniz.

Oyunda aslında sizi tekrar oynatmak için gidiş yolu haritası da mevcut. Yaptığınız seçimlerin bir klasik olarak dünya genelinde yüzdelik oranla ne kadar seçildiği falan da gösteriliyor. Ancak her bölüm sonunda çıkan bu harita aslında nerelerde farklı seçimler yapabileceğinizi de gösteriyor ki bu açıkcası bir sonraki oynayış zevkini biraz baltalıyor. Çünkü örneğin bir yerde silah almanız gerekirken bırakırsanız hangi sonuca doğru gidebileceğinizi sonuç belli olmasa da görebilmek bence biraz keyif kaçırıyor. Hiç bilmeden yeniden oynamak daha zevkli olabilirdi.

Oyunun ise iki zorluk derecesi mevcut; Sıradan ve Tecrübeli. Tecrübeli olan bu tarz oyunlara aşina olanlara yönelikken sıradan versiyonu daha çok hikayeye odaklanan ve daha rahat oynanabilen şekilde hazırlanmış. Bu nedenle daha önce bir tecrübeniz varsa elbette tecrübeli olan versiyondan, ilk defa bu tarz bir oyun oynayacaksanız sıradan versiyondan devam etmeniz daha doğru bir seçim olacaktır.

Yani Detroit: Become Human için HBO'nun Westworld adlı dizinin tam tersi gibi bir oyundayız diyebiliriz. Westworld'de insanlar bir robotik diyara giderken burada robotlar ABD'deki Detroit'de yer alıyor ve hayatta kalmaya çalışıyor diyebiliriz. Çünkü oyunun duygusal tarafına baktığımızda bir distopya olduğunu görebiliriz. Çünkü insanların birçok işini alan androidlere kaptırması sebebiyle insanların birçoğu androidlerin varlığına karşı çıkıyor ve hatta saldırgan olabiliyorlar. Bu ortamda bir android olmak ise oyunun hikaye akışı ve yaşanan olaylarda ister istemez sizi duygusal olarak etkilemeyi başarıyor. Hatta bazı anlarda karar vermeniz gerekirken gerçek hayatta olduğu gibi duygu ve mantık arasında kalabiliyorsunuz.

Sonuç olarak elimizde Fahrenheit, Heavy Rain, Beyond Two Souls, Life is Strange ve Until Dawn gibi yapımları

ROIT

HUMAN

sevenler için oldukça ilgi çekici, kendisine bağlayan ve güzel bir oyun ortaya koyulmuş. 209 TL ön satış, 299 TL normal satış fiyatına sahip olan oyun özellikle bu tarzı severler ve tekrar tekrar oynanabilirliği sayesinde bu paraya rahat rahat alınabilir yapıda gibi. Ancak TL açısından düşündüğümüzde söz konusu dolar kurları neticesinde olsa da pahalı bir oyun olarak da kabul edebiliriz. Özellikle oyunu satın almadan önce ücretsiz ve ilk bölümünü içeren demosunu birkaç kere oynamanız mantıklı bir seçim olacaktır.

İyi oyunlar..







HWP

BU AY NE YAPTIK?

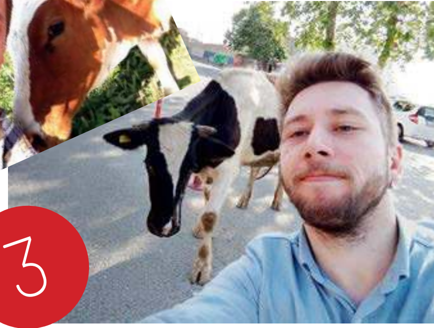
1



2



3



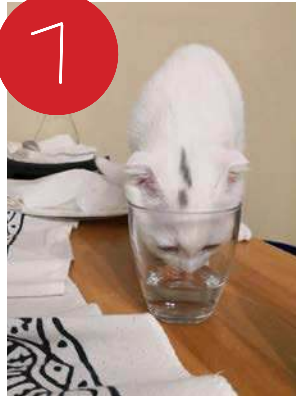
4



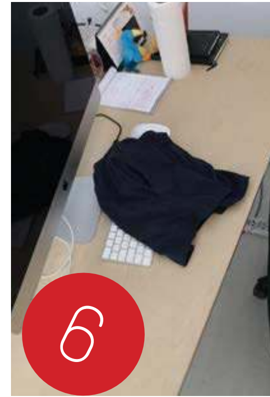
5



7



6



8



9



10

1 HWP ekibi Ramazan öncesi topluca piknik sefası çekti. Şimdi oruç zamanı! :)

2 Doğuş pil testi için telefonda oyun oynarken P20 Pro'ya poz vermiş.

3 Kerem geleneği devam ettirerek yine bir inek bulunca selfie çekilmeyi ihmal etmemiş. Sonrasında yaşananlar bizde saklı :)

4 Samsung Galaxy Note8, Mustafa'nın fotoğrafçılık yeteneği ile birleşince ortaya böyle bir harika sonuç çıkmış.

5 Ersin klasik telefon pozunu parasını verip aldığı Asus ZenFone 5 ile devam ettiriyor.

6 Spora başlayan Kerem, şortunu değiştirdikten sonra Aslı'nın biricik Mac'ine atmış! Çok ayıp Kerem Bey!

7 Yıldıray'ın adını Pamuk olabileceğini tahmin ettiği minnoş kedisi sofra adabını bile öğrenmiş gibi görünüyor :)

8 Ucuzcu Enginar yine iş başında! BİM ve A101'lerin efendisi!

9 Aydoğan yine GTX 1070 Ti mı yoksa 1080 mi karar veremediği bir video sunarken Aslı sabırla çekime devam ediyor.

10 Dergilerin dağıtımı sırasında lastik patlamış. Ama sıkıntı yok, çünkü bizde Murat var! :)